

CARGO: **ELETRICISTA**

Nome: _____ Inscrição: _____

INSTRUÇÕES GERAIS**PREZADO CANDIDATO,**

1. É de sua responsabilidade a conferência do nome do cargo para o qual realizou a inscrição com o que consta neste caderno de questões;
2. Este caderno de questões contém **30 questões objetivas** a serem respondidas;
3. Após tê-lo recebido da fiscalização, confira **o número e a sequência das questões e páginas**, qualquer incoerência levante o braço e solicite ao fiscal um novo caderno;
4. O caderno de questões pode ser usado livremente para fazer rascunhos;
5. O tempo de duração é de **3 (três) horas**, incluindo o preenchimento da folha de leitura óptica (folha de respostas);
6. Você só poderá retirar-se do local de realização da prova após ter decorrida 1 (uma) hora do início da mesma;
7. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de resposta representadas pelas letras A, B, C, D e E sendo somente uma correspondente à resposta correta;
8. Após o início da prova, é vedado formular perguntas, pois o entendimento das questões é parte integrante da mesma;
9. Não é permitido comunicar-se com outro candidato ou socorrer-se de consultas a livros, anotações, agendas eletrônicas, gravadores, máquina calculadora, telefone celular ou qualquer outro instrumento receptor/transmissor de mensagens e/ou similares;
10. Ao terminar a prova objetiva, entregue ao fiscal de sala, **OBRIGATORIAMENTE**, a folha de respostas devidamente assinada no campo indicativo, sem amassá-la ou dobrá-la, uma vez que é insubstituível, e o Caderno de Questões, tendo em vista a obrigatoriedade de arquivo junto ao Município, nos termos do Decreto Municipal nº 0147, de 18 de novembro de 2009;
11. O gabarito preliminar das provas será publicado no dia 22 de outubro de 2012, no painel de publicações oficiais da Prefeitura Municipal de Capão do Leão, e em caráter meramente informativo nos sites da Pontua Concursos (www.pontuaconcursos.com.br) e do município de Capão do Leão (www.capaodoleao.rs.gov.br);
12. O prazo para interposição de recursos é de 3 (três) dias úteis a contar do dia subsequente à data de publicação do gabarito preliminar;
13. No cartão de leitura óptica personalizado - cartão de respostas – preencha, inteiramente, apenas uma das alternativas de cada questão, com caneta esferográfica de ponta grossa, azul ou preta, suficientemente pressionada.

www.pontuaconcursos.com.br

Página 1 de 7

.....(dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas).....

- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|----|--------------------------|
| 01 | <input type="checkbox"/> | 02 | <input type="checkbox"/> | 03 | <input type="checkbox"/> | 04 | <input type="checkbox"/> | 05 | <input type="checkbox"/> | 06 | <input type="checkbox"/> | 07 | <input type="checkbox"/> | 08 | <input type="checkbox"/> | 09 | <input type="checkbox"/> | 10 | <input type="checkbox"/> |
| 11 | <input type="checkbox"/> | 12 | <input type="checkbox"/> | 13 | <input type="checkbox"/> | 14 | <input type="checkbox"/> | 15 | <input type="checkbox"/> | 16 | <input type="checkbox"/> | 17 | <input type="checkbox"/> | 18 | <input type="checkbox"/> | 19 | <input type="checkbox"/> | 20 | <input type="checkbox"/> |
| 21 | <input type="checkbox"/> | 22 | <input type="checkbox"/> | 23 | <input type="checkbox"/> | 24 | <input type="checkbox"/> | 25 | <input type="checkbox"/> | 26 | <input type="checkbox"/> | 27 | <input type="checkbox"/> | 28 | <input type="checkbox"/> | 29 | <input type="checkbox"/> | 30 | <input type="checkbox"/> |

Língua Portuguesa e Interpretação de Texto

As questões 1 a 10 devem ser respondidas com base no texto abaixo.

Semana passada, o escritor Mário Prata confessou que não conseguiu entender uma questão que interpretava um texto seu numa prova de vestibular. Mário, toca aqui.

Aconteceu o mesmo comigo. Alguns anos atrás, uma universidade do Rio Grande do Sul incluiu uma crônica de minha autoria numa prova para que os vestibulandos a interpretassem. Eram três questões sobre um texto escrito por mim, logo, achei que tiraria de letra. Peguei uma caneta, li as alternativas propostas e fiquei boiando. Não entendi uma vírgula do que aquela alucinada queria dizer.

Quem está do lado de cá, escrevendo, não imagina o que pode passar pela cabeça de quem está lendo. Na nossa ingenuidade, supomos que não há nada para ser interpretado. A pergunta mais incômoda para um escritor é “o que você quis dizer com aquilo que escreveu”?

Puxa, a gente se digladia diante do computador para ser simples, objetivo, encontrar o verbo que melhor explica nosso sentimento e ninguém entende lhufas. Dá vontade de desistir de tudo e vender pastel na beira da praia.

Sei que a interpretação do texto ajuda o aluno a pensar, concluir, avaliar, ler nas entrelinhas. Muita gente é adepta da leitura dinâmica: lê como se estivesse vendo televisão. Não dá. Há escritores herméticos, que necessitam atenção redobrada e um olhar mais astucioso sobre cada parágrafo. Há inventores de uma nova gramática. Há os que escrevem em código. Há aqueles que deixam quase tudo subentendido. Há os escritores neuróticos. Os que camuflam de tal modo suas ideias, que nem eles mesmos sabem o que querem dizer. A questão é: valerá o esforço de interpretá-los?

Eu reluto diante da ideia de que é preciso ensinar alguém a pensar sobre o que está sendo lido. Podemos e devemos estimular o hábito da leitura, mas toda obra é aberta e permite variadas reflexões. A maioria dos escritores, até onde sei, não ficam tentados a criar charadas quando escrevem. Ao contrário, a busca é pela comunica-

ção, pela partilha de ideias e emoções. Pode-se fazer isso de forma densa, profunda, corrosiva, enigmática e, ainda assim, ser claro.

Toda interpretação de texto se dá através da sensibilidade de quem escreve e de quem lê. O resto é teoria.

Interpretação de Texto. Martha Medeiros. **Jornal Zero Hora de 23/01/ 2000.**

1. Marque (V) para as alternativas Verdadeiras ou (F) para as Falsas:

- () A autora e o escritor citado no texto têm em comum a experiência de não entenderem questões de interpretação de seus próprios textos, utilizados em provas de vestibular.
- () O escritor não é capaz de imaginar a interpretação que o leitor fará de seus textos.
- () A autora é adepta da leitura dinâmica.
- () O texto defende a ideia de que as pessoas sejam ensinadas a pensar sobre o que leem.

A sequência **CORRETA** é:

- a) V – F – V – V.
- b) F – F – V – V.
- c) V – V – F – F.
- d) V – F – V – F.
- e) F – F – V – F.

2. Assinale a alternativa que contém a única afirmação que **NÃO** pode ser feita em relação ao texto de Martha Medeiros:

- a) A autora teve uma de suas crônicas incluídas em uma prova de uma universidade do Rio Grande do Sul.
- b) Por se tratar de um texto escrito por ela, a autora “tirou de letra” as questões.
- c) Toda a obra é aberta e permite diferentes interpretações.
- d) A leitura e a interpretação de textos ajudam a pensar.
- e) A maioria dos escritores busca a comunicação, a partilha de ideias e de emoções.

3. Analise os itens sobre o texto:

- I. Perguntar a um escritor o que ele quis dizer com o que escreveu é algo incômodo para ele.
- II. Escritores herméticos requerem do leitor atenção redobrada e um olhar mais astucioso.
- III. A maioria dos escritores fica tentada a criar charadas para o leitor decifrar.

Está(ão) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas os itens I e II.
 - b) Apenas o item I.
 - c) Apenas o item II.
 - d) Apenas os itens II e III.
 - e) Todos os itens.
4. Assinale a alternativa **CORRETA** quanto à separação silábica:
- a) Con-fe-ssou.
 - b) Co-rro-si-va.
 - c) Bo-ian-do.
 - d) Ne-u-ró-ti-cos.
 - e) E-nig-má-ti-ca.
5. Assinale a alternativa cujo par de palavras segue a mesma regra de acentuação gráfica:
- a) Atrás – parágrafo.
 - b) Três – dinâmica.
 - c) Há – hábito.
 - d) Hábito – dinâmica.
 - e) Hábito – Mário.
6. Assinale a alternativa que contém a única palavra que **NÃO** apresenta encontro consonantal:
- a) Escritor.
 - b) Objetivo.
 - c) Prova.
 - d) Interpretação.
 - e) Semana.
7. Assinale a alternativa em que o termo destacado desempenha a função de sujeito da oração:
- a) Mário, toca aqui.
 - b) O resto é teoria.
 - c) Aconteceu o mesmo comigo.
 - d) Peguei uma caneta.
 - e) Muita gente é adepta da leitura dinâmica.

8. Relacione as palavras da 1ª coluna ao seu sinônimo na 2ª coluna e, após, assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**:

1ª coluna:

- (1) Alucinada.
- (2) Ingenuidade.
- (3) Hábito.

2ª coluna:

- () Costume.
- () Inocência.
- () Desvairada.

- a) 1 – 2 – 3.
- b) 2 – 1 – 3.
- c) 1 – 3 – 2.
- d) 3 – 2 – 1.
- e) 3 – 1 – 2.

9. Analise as expressões a seguir:

- I. Semana passada. (1º parágrafo)
- II. As alternativas propostas. (2º parágrafo)
- III. Na nossa ingenuidade. (3º parágrafo)

Em qual(is) delas a palavra destacada pertence à classe dos substantivos?

- a) Apenas na expressão I.
- b) Apenas na expressão II.
- c) Em todas as expressões.
- d) Apenas nas expressões I e II.
- e) Apenas nas expressões I e III.

10. Assinale a alternativa que contém a única oração cujo predicado **NÃO** é verbal:

- a) O resto é teoria.
- b) Há os escritores neuróticos.
- c) Não dá.
- d) Peguei uma caneta.
- e) Aconteceu o mesmo comigo.

Legislação Municipal

11. Compete ao Município, no exercício de sua autonomia, dispor sobre assuntos de interesse local, cabendo-lhe entre outras, as seguintes atribuições:

- a) Proteger o meio ambiente e combater a poluição em qualquer de suas formas.
- b) Preservar as florestas, a fauna e a flora.
- c) Estabelecer servidões administrativas necessárias à realização de seus serviços.
- d) Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
- e) Combater as causas da pobreza e os fatores de marginalização, promovendo a integração social dos setores desfavorecidos.

12. Analise as afirmações abaixo:

- I. Não perde o mandato o vereador que for investido no cargo de Secretário Municipal, desde que se afaste do exercício da vereança.
- II. Perde o mandato o vereador que, mesmo licenciado pela Câmara, se afaste para tratar de assunto particular.
- III. Não perde o mandato o vereador que for licenciado pela Câmara por motivo de doença.

Está(ão) **INCORRETO(S)**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Apenas os itens I e II.
- e) Apenas os itens II e III.

13. Sobre as atribuições do Vice-Prefeito, identifique a alternativa **CORRETA**:

- a) Exercer, mediante designação, cargo de Secretário de Governo.
- b) Coordenar a execução de convênios e consórcios intermunicipais.
- c) Substituir o Prefeito em seus impedimentos e vacâncias.
- d) Praticar atos administrativos de gestão conforme os limites definidos em decreto.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

14. Sem prejuízo de outras garantias asseguradas ao contribuinte, é vedado ao Município instituir impostos sobre:

- I. Patrimônio, renda ou serviços, uns dos outros.
- II. Igrejas católicas, que é a religião oficial do município.
- III. Livros, jornais, periódicos e o papel destinado a sua impressão.

Está(ão) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Apenas os itens I e III.
- e) Apenas os itens II e III.

15. De acordo com a Lei Orgânica Municipal, no que tange à Assistência Social, analise as afirmações abaixo e marque (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso:

- () O município destinará um prédio para a instalação de uma central de abastecimento onde os produtores do município venderão seus produtos diretamente ao consumidor.
- () O município poderá promover programa prioritário de assistência à família, à infância, à maternidade, aos menores carentes, aos deficientes físicos e aos idosos.
- () A criação de creches para menores e asilos para idosos, receberá incentivos especiais do poder público.
- () Os menores de cinco anos e os maiores de sessenta anos de idade terão prioridade nos programas sociais, desde que comprovada insuficiência de meios materiais.

Identifique a sequência **CORRETA**, de cima para baixo:

- a) V – V – V – V.
- b) F – F – F – F.
- c) V – V – V – F.
- d) F – F – F – V.
- e) F – V – V – F.

Conhecimentos Gerais - Atualidades

16. O Brasil vem acompanhando o longo julgamento dos envolvidos num dos maiores escândalos nacionais, que ficou conhecido como "Mensalão". Identifique, dentre as alternativas abaixo aquela que contempla o **CORRETO** nome do Ministro Relator do processo, no STF:

- a) Roberto Jefferson.
- b) Joaquim Benedito Barbosa Gomes.
- c) Luiz Francisco Corrêa Barbosa.
- d) Enrique Ricardo Lewandoswski.
- e) Nelson Azevedo Jobim.

17. O município de Capão do Leão foi criado pela Lei nº 7647, em 3 de maio de _____, após plebiscito para emancipar-se de Pelotas, realizado no dia 28 de março do mesmo ano.

Identifique a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna acima:

- a) 1982
- b) 1985
- c) 1989
- d) 1992
- e) 1995

18. A _____ foi um conflito travado entre Argentina e Reino Unido e que ocorreu de abril a junho de 1982, terminando com a vitória dos britânicos, que reafirmaram sua soberania sobre o pequeno conjunto de 778 ilhas localizado no Atlântico Sul, a 463 km da costa argentina. Em fevereiro de 2012, novamente, estes países se indispu- seram, num conflito diplomático, quando o governo de Cristina Kirchner acusou os ingleses de militarizarem as Ilhas.

Identifique a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna acima:

- a) Guerra das Maldivas
- b) Guerra do Chaco
- c) Guerra das Malvinas
- d) Guerra do Pacífico
- e) Guerra dos Tronos

19. Analise as afirmações abaixo, sobre o município de Capão do Leão:

- I. Anteriormente, o município também era chamado de Pavão.
- II. A Igreja Santa Tecla é um dos pontos turísticos o município.
- III. A Festa da Melancia é o maior evento socioeconômico e cultural de Capão do Leão, e teve sua 10ª edição em fevereiro de 2012.

Está(ao) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas o item I.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item III.
- d) Apenas os itens I e II.
- e) Todos os itens.

20. O Ministério do Meio Ambiente, em seu último levantamento apontou a existência de 627 espécies ameaçadas de extinção. Os mamíferos carnívoros também sofrem com a destruição ou fragmentação de seus habitats, pois precisam de grandes áreas para obter suas presas. É o caso do _____, encontrado em áreas como o Cerrado e o Pantanal.

Identifique a alternativa que completa, **CORRETAMENTE**, a lacuna acima:

- a) mico-leão-dourado
- b) lobo-guará
- c) macaco-prego
- d) canivete
- e) tubarão-peregrino

Conhecimentos Específicos

21. O princípio de funcionamento de uma lâmpada fluorescente baseia-se na:

- a) Emissão de energia radiante que a elevação de temperatura provoca nos corpos.
- b) Luminosidade devido a descargas elétricas no vácuo.
- c) Propriedade que algumas substâncias apresentam de emitir uma grande quantidade de luz quando se excitam com raios ultravioleta.
- d) Emissão de luz devido à formação de um arco voltaico.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

22. Com relação aos instrumentos básicos de medição, o instrumento utilizado para medir a potência é o:

- a) Amperímetro.
- b) Dinamômetro.
- c) Voltímetro.
- d) Wattímetro.
- e) Ohmímetro.

23. Com relação aos disjuntores, analise os itens abaixo:

- I. Os disjuntores termomagnéticos devem sempre ser ligados somente aos condutores neutros do circuito.
- II. Os disjuntores diferenciais residuais devem ser ligados aos condutores fase e neutro dos circuitos, e o neutro não pode ser aterrado após este disjuntor.
- III. Além de proteger o circuito contra sobrecargas e curtos-circuitos, o disjuntor diferencial residual também oferece proteção contra choques elétricos.

Está(ão) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas o item III.
- b) Apenas os itens II e III.
- c) Apenas o item I.
- d) Apenas o item II.
- e) Todos os itens.

24. Acerca dos equipamentos auxiliares necessários para o funcionamento das lâmpadas fluorescentes, marque (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso:

- () O *starter* é uma bobina com núcleo de ferro ligada em série e possui a função de produzir a sobretensão e limitar a corrente.
- () Uma parte integrante do reator, que possui a função de evitar interferências em ondas de rádio, é o condensador, que é ligado em série com o interruptor.
- () O reator consiste em um dispositivo usado na partida da lâmpada e emprega um contato bimetálico.

A sequência **CORRETA**, de cima para baixo, é:

- a) F – F – F.
- b) F – V – F.
- c) V – V – V.
- d) V – F – V.
- e) V – V – F.

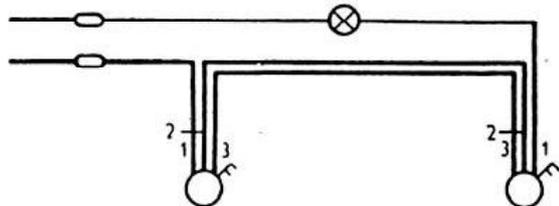
25. Com relação aos interruptores de instalações elétricas de iluminação, analise os itens abaixo:

- I. Em instalações de iluminação com um único interruptor, quando o sistema de alimentação é constituído pelo neutro e uma fase, o interruptor deve ser disposto sempre no condutor de neutro.
- II. Os interruptores de tempo, usados em entradas e corredores de prédios de apartamentos, funcionam pelo princípio da chave magnética de comando à distância.
- III. Um tipo de interruptor silencioso é o que conecta-se por contatos especiais, pela flexão de uma lâmina de bronze-fósforo, sob a ação de um excêntrico ou de uma cama.

Está(ão) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas o item III.
- b) Apenas o item II.
- c) Apenas o item I.
- d) Apenas os itens II e III.
- e) Todos os itens.

26. Analise o esquema elétrico mostrado na figura abaixo:



Trata-se de um esquema:

- a) Multifilar de uma lâmpada acionada de dois pontos distintos.
- b) Multifilar de um transformador conectado a dois motores elétricos.
- c) Unifilar de uma lâmpada acionada de dois pontos distintos.
- d) Multifilar de duas lâmpadas acionadas pelo mesmo interruptor.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

27. Nas instalações elétricas residenciais, um dos fatores a ser levado em consideração são os serviços domésticos, para os quais devem ser instaladas tomadas adicionais em pontos estratégicos para a utilização de eletrodomésticos. Segundo a recomendação das normas técnicas, para áreas entre 8m² e 16m² o número mínimo de tomadas recomendado é:

- a) 1.
- b) 3.
- c) 4.
- d) 2.
- e) 5.

28. Nas instalações elétricas de força motriz e/ou industriais, o projeto de instalação deve basear-se em, **EXCETO**:

- a) Nivelar a tensão nos diferentes pontos da instalação de maneira que sempre se possa atuar sobre o valor da mesma com medidas de caráter geral.
- b) Calcular as proteções contra curtos-circuitos e contra sobrecargas de modo que as desconexões sejam sempre de caráter geral, evitando instalações seletivas, que podem danificar outros equipamentos.
- c) Prever possibilidades de seccionamento de modo que se possa excluir rapidamente a parte do circuito que estiver avariada.
- d) Reduzir ao mínimo indispensável o corte dos condutores que precisam ser empregados, de forma que a instalação se torne o mais econômica possível.
- e) Caso existam cargas monofásicas (máquinas de soldar, motores monofásicos etc.), equilibrar a instalação distribuindo equitativamente a carga sobre as três fases.

29. Sobre os eletrodutos rígidos utilizados em instalações elétricas, assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Os eletrodutos rígidos nunca devem ser cortados ou emendados.
- b) Os eletrodutos rígidos são designados de acordo com a bitola específica, a qual corresponde ao diâmetro externo do eletroduto.
- c) Os eletrodutos rígidos podem ser feitos de ferro ou de plástico (PVC).
- d) As instalações embutidas em lages, paredes e pisos deverão ser feitas exclusivamente em eletroduto rígido.
- e) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

30. Com relação aos fios e cabos usados nas linhas aéreas, nas redes urbanas e de distribuição de energia elétrica e nas extensões e derivações secundárias (tipo W.P.P.), analise os itens abaixo:

- I. Esses condutores não deverão ser introduzidos em eletrodutos ou instalados em forros de prédios, uma vez que a película de composto termoplástico desses condutores oferece apenas uma proteção contra as intempéries, não tendo as devidas características de isolamento.
- II. Os condutores desse tipo, de bitola 6, são fabricados apenas em forma de fio.
- III. Os condutores de bitola 2 e 4 possuem a forma de cabo e são formados, respectivamente, por 7 fios de 2,47 milímetros e 7 fios de 1,96mm.

Está(ão) **CORRETO(S)**:

- a) Apenas o item III.
- b) Apenas os itens I e III.
- c) Apenas o item I.
- d) Apenas o item II.
- e) Todos os itens.