

MUNICÍPIO DE CIANORTE EDITAL: Nº 001/2015

DATA DA PROVA: 08/11/2015

CARGO: **ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO**

(NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO)

Língua Portuguesa: Questões 01 a 06; Matemática: Questões 07 a 10;

Conhecimentos Gerais: Questões 11 a 14; Conhecimentos Específicos: Questões 15 a 30.

	LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA
1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá se retirar da sala após 1 (uma) hora do início das provas.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham
	mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de
	provas no decurso da última hora da realização das mesmas.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda às questões de 1 a 6:

Emília no País da Gramática

- Sou a palavra Bamba, nascida não sei onde e filha de pais incógnitos, como dizem os jornais. Só a gente baixa, a molecada e a malandragem das cidades é que se lembra de mim. Gente fina, a tal que anda de automóveis e vai ao teatro, essa tem vergonha de utilizar-se dos meus serviços.
- E que serviço presta você, palavrinha? perguntou Emília.
- Ajudo os homens a exprimirem suas idéias, exatamente como fazem todas as palavras desta cidade. Sem nós, palavras, os homens seriam mudos como peixes, e incapazes de dizer o que pensam. Eu sirvo para exprimir valentia. Quando um malandro de bairro dá uma surra num polícia, todos os moleques da zona utilizam-se de mim para definir o valentão. "Fulano é um bamba!", dizem. Mas como a gente educada não me emprega, tenho que viver nestes subúrbios, sem me atrever a pôr o pé lá em cima.
- Onde é lá em cima?
- Nós chamamos "lá em cima" à parte boa da cidade; este "lixo" por aqui é chamado "cá embaixo".
- Vejo que você tem muitas companhias observou Narizinho, correndo os olhos pela molecada que formigava em redor.
- Tenho, sim. Toda esta rapaziada é gentinha da Gíria, como eu. Preste atenção naquela de olho arregalado. É a palavra Otário, que os gatunos usam para significar um "trouxa" ou pessoa que se deixa lograr pelos espertalhões. Com a palavra Otário está conversando outra do mesmo tipo, Bobo.
- Bobo sei o que significa disse Pedrinho. Nunca foi gíria.
- Lá em cima explicou Bamba Bobo significa uma coisa; aqui embaixo significa outra. Em língua de gíria, Bobo quer dizer relógio de bolso. Quando um gatuno diz a outro: "Fiz um bobo", quer significar que "abafou" um relógio de bolso.
- E por que deram o nome de Bobo aos relógios de bolso?
- Porque eles trabalham de graça respondeu Bamba, dando uma risadinha cínica.

Texto Adaptado. LOBATO, Monteiro. Emília no país da gramática. São Paulo: Globo, 2008.

- 01. O trecho acima foi retirado do romance *Emília* no país da Gramática, que apresenta, de forma figurada, origens de algumas palavras e conceitos gramaticais. A respeito da apresentação da palavra "Bamba", feita no primeiro parágrafo do texto, é possível afirmar que a palavra faz:
- a) uma distinção entre as pessoas que fazem uso dela como "a gente baixa" e "a gente fina", referindose, de forma figurada, ao uso correto e incorreto das palavras.
- b) uma distinção entre as pessoas que fazem uso dela como "a gente baixa" e "a gente fina", referindose, de forma figurada, aos usuários da língua em contextos sociais diferentes.
- c) uma distinção entre as pessoas que fazem uso dela como "a gente baixa" e "a gente fina", referindose, de forma figurada, à linguagem oral e escrita das palavras.
- d) uma distinção entre as pessoas que fazem uso dela como "a gente baixa" e "a gente fina", referindose, de forma figurada, ao uso padrão e não padrão das palavras.
- 02. A respeito do termo GÍRIA, como na frase: "Toda esta rapaziada é gentinha da Gíria, como eu", é correto afirmar que se trata: a) da linguagem informal que um determinado grupo utiliza para expressar suas ideias, geralmente no intuito de manter a unidade e preservar sua identidade como grupo social.
- b) de linguagem chula e de baixo calão, devendo ser evitada a qualquer custo, para que não se perca a norma padrão da língua portuguesa.
- c) da linguagem dos jovens, geralmente de regiões mais afastadas dos centros urbanos, e é utilizada para enviar mensagens somente para os jovens.
- d) de linguagem estritamente formal de determinados grupos, e exige aprendizado específico para entender do que se trata cada termo.
- 03. No trecho: "molecada que formigava em redor", podemos afirmar respeito termo "FORMIGAVA" que a) um verbo que se refere a 'molecada' e significa que estavam "como formigas, em grande quantidade".
- b) um verbo que se refere a 'formigas' e significa "comportar-se como as formigas".
- c) um verbo que se refere a 'molecada' e significa "dormência por falta de movimento".
- d) um verbo que se refere a 'formigas' e significa "dormência por falta de movimento".

04. A partir do trecho: "Lá em cima — explicou Bamba — Bobo significa uma coisa; aqui embaixo significa outra" pode-se compreender a capacidade que as palavras têm de ser empregadas:

- a) de forma correta e incorreta, e por isso, causar confusão na língua e na comunicação.
- b) conforme o autor bem entende, significando o que ele decide, de acordo com sua liberdade de expressão.
- c) em situações distintas, com significados diferentes, dependendo do contexto para se entender o uso.
- d) de maneira formal e informal, dependendo da região em que se fala, sendo impossível a comunicação entre pessoas advindas de classes e regiões diferentes.
- 05. A respeito da palavra "MOLECADA" presente no texto, é correto afirmar que significa:
- a) 'um grupo de garotos' e, na linguagem oral, é possível ouvir a pronúncia "mulecado", demonstrando a capacidade dos falantes de atribuir o gênero masculino à palavra.
- b) 'um grupo de garotos' e, no texto, se refere às palavras que moram na cidade, e geralmente, a pronúncia "mulecada" é idêntica à forma escrita.
- c) 'um grupo de garotos' e, no texto, se refere aos garotos e garotas da cidade, sendo indiferente a pronúncia "mulecada" ou "molecada".
- d) 'um grupo de garotos' e, na linguagem oral, é possível ouvir a pronúncia "mulecada", demonstrando que, muitas vezes, os sons das palavras não reproduzem exatamente a sua forma escrita.
- 06. A respeito do termo "risadinha", no trecho: "dando uma risadinha cínica", é correto afirmar qie está:
- a) no grau aumentativo, significando 'uma grande risada'.
- b) no feminino, concordando com o sujeito *Bamba*, que também está no feminino.
- c) no grau diminutivo, significando 'uma pequena risada'.
- d) no plural, concordando devidamente com os demais termos 'uma' e 'cínica' que o acompanham.

QUESTÕES 07 A 10 - MATEMÁTICA

- 07. Qual é o antecessor de 70.000?
- a) 69.999.
- b) 70.001.
- c) 60.000.
- d) 80.000.
- 08. Transformar 55.000 mm em dm.
- a) 5,5.
- b) 550.
- c) 55.
- d) 5.500.

- 09. Numa sala de aula existem 48 meninos e 36 meninas. Qual é a razão entre meninos e meninas? a) 2/3.
- b) 1/2.
- c) 4/3.
- d) 3/4.
- 10. Determinar o valor de Z para a razão Z/5 ser proporcional a 3/10.
- a) 15.
- b) 30.
- c) 50.
- d) 1,5.

QUESTÕES 11 A 14 - CONHECIMENTOS GERAIS

- 11. Deflagrada em março de 2014 pela Polícia Federal, a chamada "Operação Lava Jato" investiga um grande esquema de desvio e lavagem de dinheiro no Brasil. Assinale a alternativa que aponta a principal empresa brasileira que tem sido alvo de denúncias:
- a) Banco do Brasil.
- b) Petrobrás.
- c) Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos.
- d) Companhia Vale do Rio Doce.
- 12. Assinale a alternativa que melhor descreve o atual sistema político do Brasil:
- a) monárquico constitucionalista, com feições autoritárias.
- b) republicano parlamentarista e semidemocrático.
- c) republicano presidencialista, com regime democrático-representativo.
- d) oligárquico corporativista e anticonstitucional.
- 13. Em 1968, foi assassinado nos Estados Unidos o ativista político Martin Luther King, cujo nome é associado principalmente aos:
- a) movimentos por direitos civis dos negros nos Estados Unidos.
- b) protestos contra a presença militar norteamericana no Vietnã.
- c) clamores populares contra o comunismo da União Soviética.
- d) eventos revolucionários e às greves do fatídico "Maio de 68".
- 14. Mahatma Gandhi é conhecido mundialmente por ser o maior defensor do princípio da não-agressão e das formas não-violentas de protesto como meios revolucionários. Sua principal conquista política foi:

- a) forçar a retirada das tropas americanas do Vietnã.
- b) liderar o movimento pela independência da Índia moderna.
- c) o processo que resultou na queda do Muro de Berlim.
- d) minimizar abruptamente os níveis de subdesenvolvimento de Bangladesh.

QUESTÕES 15A30-CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 15. Assinale a alternativa que corresponde a um equipamento de proteção individual:
- a) Cinturão paraquedista.
- b) Corrimão.
- c) Placa de Sinalização.
- d) Sensores de máquinas.
- 16. O que significa a sigla CIPA?
- a) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes.
- b) Comissão Interpessoal de Problemas Administrativos.
- c) Controle Interno de Prevenção de Assaltos.
- d) Comunicado Interno de Prevenção de Acidentes.
- 17. Com relação a queimadura de primeiro grau, qual é o procedimento correto?
- a) Furar as bolhas.
- b) Aplicar creme dental.
- c) Esfregar no cabelo.
- d) Colocar em água corrente limpa.
- 18. Um idoso de 68 anos teve parada cardiorrespiratória após ser arrastado para debaixo de um veículo durante a chuva que atingiu Uberaba na data de hoje. De acordo com o Corpo de Bombeiros, que auxiliou no atendimento juntamente com o Serviço de Atendimento Médico de Urgência (Samu), populares viram quando o idoso tentou entrar em seu veículo e foi arrastado pela enxurrada. A vítima acometida de parada cardiorrespiratória, está em qual das situações a seguir?
- a) Com batimento cardíaco e com respiração.
- b) Com batimento cardíaco e sem respiração.
- c) Sem batimento cardíaco e sem respiração.
- d) Sem batimento cardíaco e com respiração.
- 19. Apesar da crise, ainda tem muito emprego no mercado de trabalho em todo o país. Em março, foram geradas mais de 19 mil vagas de emprego com carteira assinada. Com relação ao texto acima, qual dos itens a seguir é ideal em um ambiente de trabalho?

- a) Falar alto.
- b) Falta de pontualidade.
- c) Usar gírias.
- d) Ser educado.
- 20. Formatado no Japão por Kaoru Ishikawa, esse programa obteve ótimos resultados nas empresas desse país estimulando sua implantação, com sucesso, também no ocidente. Seu foco é gerar uma mudança no comportamento das pessoas em relação ao seu espaço de trabalho/convívio. A respeito desse programa, assinale a resposta correta:
- a) 5S.
- b) 5w2h.
- c) ISO.
- d) PGRS.
- 21. Pensar a higiene corporal é pensar numa condição de vida saudável. Para isso, é necessário que se adquiram hábitos de higiene corporal desde a infância, como prática sistemática. De acordo com a Organização Mundial da Saúde (OMS), higiene se refere ao campo de conhecimento que trata de evitar doenças e de promover a saúde. Assinale a alternativa que compreende a higiene corporal:
- a) Higiene da boca, ouvidos, pele, pés, mãos, olhos e cabeça.
- b) Higiene das máquinas, mesas, e equipamentos.
- c) Higiene mental e espiritual.
- d) Higiene dos ambientes e equipamentos de proteção individual.
- 22. Todas as atividades planejadas precisam ser organizadas para serem realizadas com eficiência e eficácia. Organizar significa dividir as atividades e definir as responsabilidades e a autoridade que cada indivíduo terá. Assinale (V) verdadeiro, ou (F) falso para as alternativas a seguir, e escolha a alternativa que contém a sequência correta:
- () Analisar os objetivos e o trabalho a serem realizados.
- () Dividir o trabalho, de acordo com os critérios mais apropriados para a realização dos objetivos.
- () Definir as responsabilidades pela realização do trabalho.
- () Definir os níveis de autoridade.
- a) F.F.F.F.
- b) V,V,V,V.
- c) V,F,V,F.
- d) F,V,F,V.

- 23. Em instalações elétricas prediais, normalmente é necessário realizar conexões ou emendas entre condutores, segundo a norma NBR5410:2004, item 6.2.8.2. A execução de uma emenda entre condutores deve seguir vários critérios a fim de evitar perdas por efeito joule ou aquecimento nos pontos de conexão. Com relação aos processos de realização de emenda ou conexões entre condutores em instalações elétricas prediais, que utilizam eletrodutos e caixas de passagem ou derivação para a passagem dos condutores do quadro elétrico até os pontos de instalação, é correto afirmar que:
- a) As emendas ou conexões devem ser realizadas obrigatoriamente dentro das caixas de passagem ou derivação.
- b) As emendas ou conexões devem ser realizadas obrigatoriamente dentro dos eletrodutos.
- c) As emendas ou conexões devem ser realizadas obrigatoriamente fora dos eletrodutos e caixas de passagem e derivação.
- d) As emendas ou conexões devem ser realizadas obrigatoriamente próximos aos pontos de aterramento da instalação.
- 24. Para se montar uma instalação elétrica tipo aparente, utilizou-se várias barras de eletrodutos rígidos de ¾ em PVC para se permitir a passagem dos condutores elétricos. Para se realizar a conexão entre os eletrodutos e entre eletrodutos e caixa de passagem ou derivação, quadros elétricos, conduletes e demais pontos da instalação elétrica, será necessário executar ou confeccionar roscas nas pontas dos eletrodutos. Sobre as ferramentas que normalmente são utilizadas para confeccionar uma rosca em eletroduto rígido de PVC é correto afirmar que:
- I. São utilizadas tarraxas e cossinetes.
- I.São utilizadas recartilhas e goniômetros.
- III. São utilizadas serras, limas e lixas.
- IV. São utilizados tornos de encanador.
- a) Somente as respostas I, III e IV estão corretas.
- b) Somente as respostas I e II estão corretas.
- c) Somente as respostas II e III estão corretas.
- d) Somente as respostas II, III e IV estão corretas.
- 25. A norma regulamentadora NR-10 de segurança em instalações elétricas, estabelece requisitos e condições mínimas para implementar medidas de controle e sistema preventivo, a fim de garantir a segurança e saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e servicos de instalações elétricas em geral. De

acordo com a norma NR-10, uma das medidas para se evitar o choque elétrico por contato indireto é:

- a) Utilizar relés de sobrecargas nas instalações elétricas.
- b) Instalar disjuntores tipo DIN na rede elétrica.
- c) Realizar o aterramento de todas as tomadas e pontos metálicos que pertencem a instalação elétrica.
- d) Utilizar tomadas e plugues do novo padrão brasileiro de acordo com o Inmetro.
- 26. Em uma instalação elétrica de um prédio público, identificou-se uma falha no sistema de iluminação externa. Este circuito de iluminação deve ligar automaticamente ao anoitecer (quando o sol se pôr), e desligar automaticamente quando amanhecer (quando o sol nascer). Porém, o sistema não liga, ou seja, permanece desligado ao anoitecer. Para se realizar a manutenção corretiva do sistema, o eletricista deverá verificar quais itens?
- a) Disjuntor, sensor capacitivo, reator e lâmpada.
- b) Disjuntor, sensor de presença, relé de carga, reator e lâmpada.
- c) Disjuntor, relé de sobrecarga, seccionadora, reator e lâmpada.
- d) Disjuntor, relé fotocélula, reator e lâmpada.
- 27. Os fios e cabos elétricos são materiais comuns utilizados em instalações elétricas, em que o cuidado com o dimensionamento e instalação do condutor é fator determinante para a segurança da instalação elétrica e seu correto funcionamento. A norma NBR 5410:2004 estabelece seções mínimas ou bitolas para os condutores de fase e neutro. De acordo com a norma NBR5410:2004, e considerando um circuito de iluminação e um circuito de tomadas de uso geral, os fios ou cabos em cobre com isolação em PVC, deverão ter no mínimo as seguintes seções ou bitolas:
- a) Circuito de iluminação 4,0mm² e circuito de tomadas 4,0mm².
- b) Circuito de iluminação 1,5mm² e circuito de tomadas 2,5mm².
- c) Circuito de iluminação 1,0mm² e circuito de tomadas 1,5mm².
- d) Circuito de iluminação 0,75mm² e circuito de tomadas 1mm².
- 28. Para se realizar uma manutenção corretiva em um motor elétrico de indução trifásico de um sistema de bombeamento de água instalado em um prédio público, será necessário realizar um ensaio de resistência de isolamento entre as bobinas e a carcaça do motor. Qual o equipamento utilizado para realizar este ensaio?

- a) Capacímetro.
- b) Megômetro.
- c) Amperímetro.
- d) Osciloscópio.
- 29. Responda com base na Lei Orgânica do Município de Cianorte: o processo legislativo municipal NÃO compreende a elaboração de:
- a) Leis extraordinárias.
- b) Leis complementares.
- c) Emendas à Lei Orgânica Municipal.
- d) Leis ordinárias.
- 30. Conforme a Lei Orgânica do Município de Cianorte, os servidores públicos municipais estáveis só poderão perder o cargo:
- a) Em virtude de sentença judicial, independente do trânsito em julgado; mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa; mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- b) Em virtude de sentença judicial transitada em julgado; mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa; mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de portaria baixada pela autoridade superior, assegurada ampla defesa.
- c) Em virtude de sentença judicial transitada em julgado; mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa; mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- d) Em virtude de sentença judicial transitada em julgado; mediante processo administrativo, sendo desnecessário assegurar-se a ampla defesa; mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de portaria expedida pela autoridade superior.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u> </u>					<u> </u>							
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30