



CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A):

Nº DE INSCRIÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATI

CARGO: ELETRICISTA

INSTRUÇÕES:

VERIFIQUE SE ESTE CADERNO:

- Corresponde a sua opção de cargo.
- Contém 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno. **NÃO** serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas **UMA** resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- A alternativa escolhida deve ser marcada na **FOLHA DE RESPOSTAS** que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- Procurar na **FOLHA DE RESPOSTAS**, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na **FOLHA DE RESPOSTAS**, conforme o exemplo: [■].

ATENÇÃO:

- Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará nota zero à questão.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Você terá 3 (três) horas para responder a todas as questões e preencher a folha de respostas.
- Devolva esse caderno de prova ao aplicador, juntamente com a sua folha de respostas.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. **Direitos Reservados.**

I - LÍNGUA PORTUGUESA (1 A 10)**Peso 2****ANTIGUIDADES**

Quando eu era menina
bem pequena,
em nossa casa,
certos dias da semana
se fazia um bolo,
assado na panela.
(...)

Era um bolo econômico,
como tudo, antigamente.
Pesado, grosso, pastoso.
(Por sinal que muito ruim.)

Eu era menina em crescimento.
Gulosa,
abria os olhos para aquele bolo
que me parecia tão bom
e tão gostoso.

A gente mandona lá de casa
cortava aquele bolo
com importância.
Com atenção. Sericamente.
Eu presente.
Com vontade de comer o bolo todo.

Era só olhos e boca e desejo
daquele bolo inteiro.
Minha irmã mais velha
governava. Regrava.
Me dava uma fatia,
tão fina, tão delgada...
E fatias iguais às outras manas.
E que ninguém pedisse mais!
E o bolo inteiro,
quase intangível,
se guardava bem guardado,
com cuidado,
num armário, alto, fechado,
impossível.

Era aquilo, uma coisa de respeito.
Não pra ser comido
assim, sem mais nem menos.
Destinava-se às visitas da noite,
certas ou imprevistas.
Detestadas da meninada.

Criança, no meu tempo de criança,
não valia mesmo nada.

A gente grande da casa
usava e abusava
de pretensos direitos
de educação.
(...)

Quando não,
sentada no canto de castigo
fazendo trancinhas,
amarrando abrolhos.
“Tomando propósito”.
Expressão muito corrente e pedagógica. Aquela
gente antiga,
passadiça, era assim:
severa, ralhadeira.

Não poupava as crianças.
Mas, as visitas...
– Valha-me Deus!...
As visitas...
Como eram queridas,
recebidas, estimadas,
conceituadas, agradadas!

Era gente superenjoada.
Solene, empertigada.
De velhas conversas
que davam sono.
Antiguidades...

Até os nomes, que não se percam:
D. Aninha com Seu Quinquim.
D. Milécia, sempre às voltas
com receitas de bolo, assuntos
de licores e pudins.
D. Benedita com sua filha Lili.
D. Benedita – alta, magrinha.
Lili – baixota, gordinha.
Puxava de uma perna e fazia crochê.
E, diziam dela línguas viperinas:
“- Lili é a bengala de D. Benedita”.
Mestre Quina, D. Luisalves,
Saninha de Bili, Sá Mônica.
Gente do Cônego Padre Pio.

D. Joaquina Amâncio...
Dessa então me lembro bem.
Era amiga do peito de minha bisavó.
Aparecia em nossa casa
quando o relógio dos frades
tinha já marcado 9 horas
e a corneta do quartel, tocado silêncio.
E só se ia quando o galo cantava.

O pessoal da casa,

como era de bom-tom,
se revezava fazendo sala.
(...)

D. Joaquina era uma velha
grossa, rombuda, aparatosa.
Esquisita.
Demorona.
Cega de um olho.
Gostava de flores e de vestido novo.
Tinha seu dinheiro de contado.
Grossas contas de ouro
no pescoço.

Anéis pelos dedos.
Bichas nas orelhas.
Pitava na palha.
Cheirava rapé.
E era de Paracatu.
O sobrinho que a acompanhava,
enquanto a tia conversava
contando “causos” infundáveis,
dormia estirado
no banco da varanda.
Eu fazia força de ficar acordada
esperando a descida certa
do bolo
encerrado no armário alto.
E quando este aparecia,
vencida pelo sono já dormia.
E sonhava com o imenso armário
cheio de grandes bolos
ao meu alcance.
(...)

Coralina, Cora. Disponível em:
<https://poemassemerros.wordpress.com/cora-coralina-poemas/> (Adaptado)

01. O poema de Cora Coralina apresenta um tom:

- a) Nostálgico.
- b) Amendrotado.
- c) Eufórico.
- d) Didático.
- e) Superficial.

02. Essa obra literária de Cora Coralina centra-se em um elemento principal: o bolo. Tal bolo:

- a) Era o mais gostoso da infância do eu lírico.
- b) Foi degustado com reserva pelo eu lírico.
- c) O eu lírico comeu o quanto quis do bolo.
- d) O eu lírico preferiu não comer do bolo, por causa da irmã.

e) O bolo era uma iguaria destinada apenas às visitas.

03. O título do poema de Cora Coralina se justifica, pois:

- a) Refere-se unicamente a objetos antigos da casa das tias do eu lírico.
- b) Refere-se às pessoas antigas do convívio do eu lírico.
- c) Refere-se ao bolo simplesmente, que era antigo.
- d) Refere-se apenas e unicamente ao tempo passado, sem referência a nenhum outro elemento antigo.
- e) Refere-se ao pensamento antigo do eu lírico, apesar de ela ser jovem no tempo atual.

04. Os parênteses empregados no verso “(Por sinal que muito ruim.)” justificam-se, pois isolam um (a):

- a) Comentário do eu lírico.
- b) Exemplificação.
- c) Enumeração.
- d) Citação.
- e) Elogio do eu lírico.

05. A linguagem usada no poema é a:

- a) Mista.
- b) Não verbal.
- c) Verbal.
- d) Regional.
- e) Multiverbal.

06. Analise os vocábulos abaixo e assinale a opção em que há palavras com o mesmo número de letras e de fonemas:

- a) “semana”; “assado”.
- b) “econômico”; “antigamente”.
- c) “olhos”; “bolo”.
- d) “bisavó”; “lembro”.
- e) “cortava”; “Regrava”.

07. O adjetivo destacado no verso “Puxava de uma perna e fazia crochê. / E, diziam dela línguas viperinas: / “- Lili é a bengala de D. Benedita”. equivale à locução adjetiva:

- a) De porco.
- b) De boi.
- c) De ave.
- d) De víbora.
- e) De ovelha.

08. O sujeito do verbo destacado nos versos “Criança, no meu tempo de criança, / não valia mesmo nada. / A gente grande da casa / usava e abusava / de pretensos direitos / de educação.” está corretamente classificado na alternativa:

- a) Sujeito simples “no meio tempo de criança”.
- b) Sujeito indeterminado “nada”.
- c) Sujeito composto “pretensos direitos / de educação”.
- d) Sujeito inexistente.
- e) Sujeito simples “Criança”.

09. Para o eu lírico, a voz que se expressa no poema de Cora Coralina, as visitas eram consideradas:

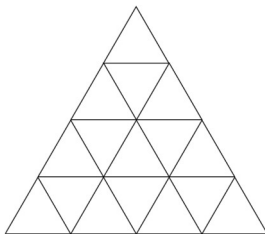
- a) Negativamente.
- b) Positivamente.
- c) Indiferentemente.
- d) Amorosamente.
- e) Respeitosamente.

10. Uma figura de linguagem denominada antítese está presente nos versos da alternativa:

- a) “Quando eu era menina / bem pequena.”
- b) “Era um bolo econômico / como tudo, antigamente.”
- c) “Eu era uma menina em crescimento . / Gulosa”.
- d) “D. Benedita – alta, magrinha. Lili – baixota, gordinha.”
- e) “O pessoal de casa, / como era de bom tom, / se revezava fazendo sala.”

II – RACIOCÍNIO LÓGICO (11 A 15)
Peso 2

11. Quantos triângulos são possíveis formar nessa figura?



- a) 16
- b) 20
- c) 25
- d) 27
- e) 32

12. Considere o seguinte par de ideias:

MOLDURA: PINTURA

A analogia que mais se aproxima é:

- a) Ator: Cena
- b) Árvore: Floresta
- c) Capa: Caderno
- d) Chave: Cadeado
- e) Quadro: Paredes

13. Se em uma determinada língua, NOIDA é codificado como OPJEB, como BRASIL é codificado nessa língua?

- a) CDKGHM
- b) CSBTJM
- c) FGNJKL
- d) IHLEDS
- e) HLFPRZ

14. Considere os seguintes conjuntos:

$$A = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$

$$B = \{4, 6, 8, 12, 14\}$$

$$C = \{1, 4, 7, 10, 13\}$$

Qual é o resultado da expressão: $(A \cup B) - C$?

- a) $\{2, 6, 8, 12, 14\}$
- b) $\{2, 6, 8, 12\}$
- c) $\{2, 6, 8, 14\}$
- d) $\{2, 8, 12, 14\}$
- e) $\{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14\}$

15. Observe a fila do caixa de um banco da cidade.



De acordo com a quantidade de pessoas que estão

na fila, a fração que representa a quantidade de mulheres é

- a) 6/10
- b) 4/12
- c) 4/6
- d) 6/4
- e) 4/10

III – ATUALIDADES (16 A 20)

Peso 2

16. Em relação às inovações tecnológicas e o impacto no mundo do trabalho, qual das alternativas a seguir é CORRETA?

- a) As novas tecnologias eliminaram completamente a necessidade de capacitação profissional.
- b) A automação tem diminuído a demanda por profissionais em áreas técnicas.
- c) A introdução de inteligência artificial e automação gera novos desafios, mas também cria novas oportunidades de trabalho.
- d) A robótica substituiu completamente o trabalho humano em todas as áreas da indústria.
- e) A tecnologia não tem impacto relevante nas profissões relacionadas à saúde.

17. Sobre as relações internacionais do Brasil, é correto afirmar que:

- a) O Brasil se retirou da Organização das Nações Unidas (ONU) em 2020.
- b) O país é membro do G20, grupo que reúne as maiores economias do mundo.
- c) O Brasil mantém uma política de isolamento em relação aos países da América Latina.
- d) O Brasil tem o maior número de acordos comerciais com países da Europa Oriental.
- e) O Brasil nunca foi membro do Mercosul.

18. As fake news são um problema que afeta diversas áreas da sociedade. No campo da saúde, um dos principais perigos associados à disseminação de desinformação é:

- a) O aumento do uso de medicamentos de alta eficácia.
- b) A promoção de tratamentos científicos comprovados.
- c) A adesão a tratamentos sem comprovação científica, colocando vidas em risco.

- d) O aumento de campanhas de vacinação.
- e) A redução da automedicação entre a população.

19. A violência urbana é um dos principais desafios do Brasil contemporâneo. Uma das alternativas a seguir NÃO é uma medida reconhecida para reduzir a violência nas cidades:

- a) Investir em educação e projetos sociais nas áreas mais vulneráveis.
- b) Ampliar a atuação da polícia comunitária em regiões de risco.
- c) Promover a inclusão social e a redução das desigualdades.
- d) Reduzir o número de programas de formação profissional para jovens.
- e) Reforçar o policiamento em áreas de alta criminalidade.

20. Sobre as políticas de desenvolvimento sustentável, qual das alternativas reflete uma prática sustentável recomendada a nível global?

- a) Aumento da produção de combustíveis fósseis para garantir a independência energética.
- b) Expansão do uso de agrotóxicos para aumentar a produção agrícola.
- c) Redução das emissões de gases de efeito estufa e incentivo ao uso de energias renováveis.
- d) Desmatamento controlado para ampliar áreas de produção agrícola.
- e) Exportação de resíduos tóxicos para países em desenvolvimento.

IV – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS (21 A 40)

Peso 3

21. Em relação aos motores elétricos, qual é a função de um capacitor de partida em motores monofásicos?

- a) Reduzir a corrente de partida.
- b) Aumentar a potência do motor.
- c) Corrigir o fator de potência.
- d) Gerar um campo magnético girante na partida.
- e) Diminuir o ruído do motor.

22. Qual o principal objetivo do disjuntor em uma instalação elétrica?

- a) Garantir a continuidade da alimentação elétrica.
- b) Evitar variações de tensão na rede.
- c) Interromper a corrente em caso de sobrecarga ou

curto-circuito.

- d) Proteger os equipamentos contra surtos de tensão.
- e) Facilitar o acionamento manual de motores.

23. Em sistemas de iluminação, o que caracteriza uma lâmpada de descarga de alta pressão em comparação a uma de baixa pressão?

- a) Menor eficiência luminosa.
- b) Maior consumo de energia.
- c) Tempo de vida útil mais curto.
- d) Maior intensidade luminosa.
- e) Maior sensibilidade a variações de tensão.

24. No caso de transformadores, o que determina a relação de transformação?

- a) A frequência da rede.
- b) O número de espiras no primário e secundário.
- c) A resistência dos enrolamentos.
- d) A capacitância interna do núcleo.
- e) A tensão aplicada no secundário.

25. Qual a principal função de um inversor de frequência em sistemas de acionamento de motores?

- a) Aumentar a eficiência energética.
- b) Regular a velocidade de rotação do motor.
- c) Melhorar o fator de potência da instalação.
- d) Reduzir o consumo de corrente.
- e) Diminuir o ruído do motor durante a operação.

26. Em uma instalação elétrica predial de média tensão, qual o tipo mais comum de disjuntor utilizado para proteção?

- a) Disjuntor de estado sólido.
- b) Disjuntor a vácuo.
- c) Disjuntor magnético.
- d) Disjuntor termomagnético.
- e) Disjuntor diferencial residual.

27. Em relação à manutenção preventiva de motores elétricos, qual das seguintes atividades é a mais recomendada?

- a) Lubrificação periódica dos rolamentos.
- b) Verificação diária de aquecimento.
- c) Substituição dos enrolamentos a cada ano.
- d) Medição da corrente de partida todos os dias.
- e) Troca dos disjuntores de proteção mensalmente.

28. Qual o fator de risco mais comum ao trabalhar em sistemas de alta tensão?

- a) Choque elétrico por contato indireto.
- b) Curto-circuito em baixa tensão.
- c) Ruído excessivo nos equipamentos.
- d) Falha mecânica dos disjuntores.
- e) Substituição incorreta de lâmpadas.

29. Qual o principal benefício da manutenção corretiva de equipamentos elétricos em relação à manutenção preventiva?

- a) Aumenta a vida útil dos equipamentos.
- b) Reduz o tempo de parada dos equipamentos.
- c) Melhora a eficiência dos sistemas.
- d) Elimina falhas inesperadas.
- e) Reduz custos com peças de reposição.

30. O que se entende por "cubículo elétrico" em uma instalação de média tensão?

- a) Um dispositivo de proteção contra surtos de tensão.
- b) Um painel onde são alojados equipamentos de proteção e manobra.
- c) Um tipo de transformador a seco.
- d) Um reator para sistemas de iluminação.
- e) Um dispositivo de correção de fator de potência.

31. Durante uma operação de manutenção em transformadores de alta tensão, qual equipamento de segurança é obrigatório para o técnico?

- a) Cinto de segurança.
- b) Capacete isolante dielétrico.
- c) Luvas de borracha.
- d) Óculos de proteção.
- e) Sapatos de segurança.

32. Qual o principal motivo para o uso de chaves de partida suave em motores elétricos de grande porte?

- a) Evitar o desgaste mecânico excessivo.
- b) Proteger contra surtos de corrente.
- c) Melhorar a eficiência energética do motor.
- d) Diminuir o nível de ruído durante a operação.
- e) Proteger contra flutuações de tensão.

33. O que define a capacidade de um disjuntor em uma instalação elétrica?

- a) A tensão nominal do circuito.

- b) A potência total dos equipamentos conectados.
- c) A corrente máxima que ele pode interromper sem danos.
- d) A resistência do cabo condutor.
- e) A capacitância do sistema de alimentação.

34. Qual o efeito de uma sobrecarga contínua em um transformador de distribuição?

- a) Aumenta a eficiência do transformador.
- b) Pode provocar o rompimento do isolamento.
- c) Melhora o fator de potência.
- d) Reduz a temperatura de operação.
- e) Diminui o consumo de energia.

35. No contexto de instalações prediais, qual o papel do sistema de aterramento?

- a) Evitar a corrosão dos cabos.
- b) Garantir a eficiência dos disjuntores.
- c) Reduzir o consumo de energia.
- d) Proteger as pessoas contra choques elétricos.
- e) Diminuir as interferências eletromagnéticas.

36. Qual dos itens abaixo representa uma medida essencial de primeiros socorros em caso de choque elétrico?

- a) Aplicar gelo no local da queimadura.
- b) Desligar a corrente elétrica imediatamente.
- c) Massagear a área afetada para melhorar a circulação.
- d) Administrar medicação para dor.
- e) Encaminhar a pessoa diretamente para o hospital.

37. Em uma instalação de iluminação, qual a vantagem de utilizar lâmpadas de LED em relação às lâmpadas fluorescentes?

- a) Maior custo inicial.
- b) Maior emissão de calor.
- c) Menor durabilidade.
- d) Menor consumo de energia.
- e) Maior índice de renderização de cores.

38. Qual o risco principal ao não utilizar dispositivos de proteção adequados em um quadro de comando elétrico?

- a) Sobrecarga dos circuitos.
- b) Quebra dos cabos condutores.
- c) Diminuição da vida útil dos motores.

- d) Perda da eficiência do sistema de aterramento.
- e) Falhas mecânicas nos disjuntores.

39. Qual o principal objetivo da análise termográfica em equipamentos elétricos?

- a) Identificar falhas elétricas ocultas.
- b) Melhorar a eficiência energética.
- c) Verificar a qualidade da fiação.
- d) Aumentar a vida útil dos disjuntores.
- e) Medir a tensão nos terminais.

40. Em termos de segurança do trabalho, o que significa a sigla NR-10?

- a) Norma regulamentadora sobre segurança em eletricidade.
- b) Norma sobre eficiência energética.
- c) Norma técnica de medição de corrente.
- d) Norma sobre manutenção de transformadores.
- e) Norma de instalação predial.