



CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A):

Nº DE INSCRIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SÃO MIGUEL - PB 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.**

**LINGUA PORTUGUESA – 1 A 10
02 PONTOS**

TEXTO 1

Piquititim

Se eu fosse um passarim
Destes bem avoados
Destes bem piquititim
Assim que nem beija flor
Avoava do gaim e assentava sem assombro
Nas grimpinha do seu ombro
Mode beija seus beicim

(Elen Lara)

Disponível em: <https://www.lettras.mus.br/elen-lara/piquititim/>.
Acesso em 16 de maio de 2024. Fragmento.

1. Na letra dessa canção poética, a linguagem empregada exemplifica a variação:

- a) social
- b) regional
- c) geográfica
- d) profissional
- e) padrão

2. De acordo com o texto, infere-se que o termo “gaim”:

- a) Remete ao nome dado ao beija flor.
- b) Corresponde ao nome de outro passarinho.
- c) Refere-se ao nome do galho fino das árvores.
- d) É como se chama a parte articulada das asas do passarinho.
- e) É o mesmo que viveiro para criação de pássaros.

3. Todas as alternativas exemplificam o substantivo composto, exceto:

- a) paraquedas
- b) segunda-feira
- c) girassol
- d) beija-flor
- e) parafuso

TEXTO 2

Chuvas intensas e enchentes dos últimos dias já são classificadas como o pior desastre climático da história do Rio Grande do Sul

As chuvas intensas que atingem o Rio Grande do Sul nos últimos dias deixam um rastro de destruição e mortes. Segundo o último boletim divulgado pela Defesa Civil do Estado, o evento extremo já causou mais de 100 óbitos e deixou centenas de milhares de desalojados.

O governo gaúcho classifica a situação como "a maior catástrofe climática do Rio Grande do Sul".

Article information - Author, André Biernath, Camilla Costa e Caroline Souza. Role, da Equipe de Jornalismo Visual da BBC News Brasil

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/> 16 de maio de 2024.

4. Qual a finalidade do texto 2?

- a) persuadir
- b) emocionar
- c) divertir
- d) informar
- e) criticar

5. A divisão silábica está incorreta em:

- a) pa-cto
- b) ru-im
- c) en-chen- tes
- d) ét-ni-co
- e) mai-or

6. A palavra “catástrofe” é acentuada em virtude da mesma regra verificada em:

- a) táxi
- b) gaúcho
- c) atrás
- d) incrível
- e) últimos

7. Assinale a alternativa em que a palavra está grafada adequadamente, quanto ao emprego de “S – Ç – SS”:

- a) discussão
- b) distenção
- c) repreensão
- d) excessão
- e) extenção

8. Assinale a alternativa cuja frase está INCORRETA quanto à flexão verbal:

- a) Quando você ver Davi, peça-lhe para que me ligue, pois preciso falar com ele.”
- b) Pedi ao chefe que lhe visse as limitações, e houvesse piedade deles.
- c) Se não mantivermos a calma, não teremos êxito em nossos propósitos.
- d) Seu sucesso dependerá de que você esteja aberto às negociações.
- e) Vimos agora, pois não pudemos vir antes.

9. Na composição da oração “[...] era Maria que eu amava como louco!” A figura de linguagem predominante é:

- a) eufemismo
- b) metáfora
- c) catacrese
- d) comparação
- e) pleonasma

10. Assinale a alternativa na qual ocorre sujeito indeterminado.

- a) Sempre estiveste comigo.
- b) Necessita-se de justiça social.
- c) Saiu sem olhar para as pessoas.
- d) "O que me preocupa não é o grito dos maus, mas o silêncio dos bons."
- e) Os manifestantes quebraram as vidraças e foram embora.

**RACIOCÍNIO LÓGICO – 11 A 15
02 PONTOS**

11. Em uma academia, João começou sua rotina de exercícios levantando pesos. Ele notou que a cada conjunto de levantamentos, o peso aumentava de acordo com uma sequência lógica. No primeiro conjunto, João levantou 10 kg; no segundo conjunto, ele aumentou para 15 kg; no terceiro conjunto, ele aumentou novamente, desta vez para 20 kg. Qual será o peso que João levantará no quarto conjunto?

- a) 25 kg.
- b) 30 kg.
- c) 35 kg.
- d) 40 kg.
- e) 45 kg.

12. Ana está organizando seus livros na estante. Ela decidiu arranjá-los em ordem alfabética, mas parece que alguns foram misturados. Ela percebeu que há uma sequência lógica nas letras iniciais dos títulos. Ajude Ana a descobrir qual é a próxima letra na sequência para que ela possa continuar organizando seus livros.

As letras iniciais dos títulos dos livros que Ana possui são: A, D, G, J, M, ___?

- a) P.
- b) S.
- c) Q.
- d) T.
- e) V.

13. Em uma construção, um pedreiro está colocando azulejos quadrados em uma parede retangular. A parede tem 3 metros de altura por 4 metros de largura. Cada azulejo tem 20 centímetros de lado. Quantos azulejos serão necessários para cobrir completamente a parede, sem sobreposições?

- a) 100.
- b) 200.
- c) 300.
- d) 400.

e) 500.

14. Em um restaurante, a receita de um prato serve 4 pessoas. Se uma família de 6 pessoas deseja fazer uma refeição com esse prato, quantas receitas serão necessárias?

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

15. João está indo à feira comprar frutas. Ele deseja comprar 2kg de maçãs e 1,5kg de bananas. Se ele já tem em casa um saco com 3kg de maçãs e outro com 2kg de bananas, quantos quilogramas de frutas ele terá ao todo depois de comprar o que falta para completar suas compras na feira?

- a) 6,5 kg de frutas.
- b) 7 kg de frutas.
- c) 7,5 kg de frutas.
- d) 8 kg de frutas.
- e) 8,5 kg de frutas.

**ATUALIDADES – 16 A 20
02 PONTOS**

16. Qual foi a decisão do Brasil em relação à Copa do Mundo Feminina de 2027?

- a) O Brasil se retirou da candidatura.
- b) O Brasil perdeu a candidatura para a Alemanha.
- c) O Brasil foi escolhido como sede da Copa do Mundo Feminina de 2027.
- d) O Brasil decidiu não participar da candidatura.
- e) O Brasil será co-anfitrião junto com a Argentina.

17. Em maio de 2024, o estado do Rio Grande do Sul enfrentou uma grave situação devido a:

- a) Secas severas que afetaram a produção agrícola.
- b) Inundações que resultaram em mais de 100 mortes.
- c) Um terremoto que causou destruição em várias cidades.
- d) Incêndios florestais que devastaram grandes áreas de vegetação.
- e) Uma erupção vulcânica próxima à capital, Porto Alegre

18. Em 2023, a polícia federal deflagrou uma operação para desarticular uma quadrilha que lesou os cofres públicos, realizados de forma remota a uma prefeitura na Paraíba em quase 50 mil reais. Qual foi o nome dessa operação?

- a) Operação Lava Jato
- b) Operação Car Wash
- c) Operação Verde Brasil
- d) Operação Controle Remoto
- e) Operação Segurança Total

19. Em 2023, a Câmara dos Deputados do Brasil aprovou um projeto de lei controverso relacionado à mineração em uma região sensível. Em qual região ocorreu essa polêmica?

- a) Pantanal
- b) Amazônia
- c) Mata Atlântica
- d) Caatinga
- e) Cerrado

20. No Grande Prêmio de São Paulo de Fórmula 1 em 2023, um piloto se destacou ao vencer a corrida, consolidando sua 17ª vitória na temporada. Qual foi esse piloto?

- a) Lewis Hamilton
- b) Sergio Perez
- c) Charles Leclerc
- d) Lando Norris
- e) Max Verstappen

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – 21 A 40 03 PONTOS

21. Durante a instalação de um motor elétrico trifásico, é essencial verificar a sequência de fases para garantir a rotação correta do motor. Qual das seguintes opções descreve a melhor prática para verificar a sequência de fases?

- a) Ligar o motor diretamente à fonte de alimentação e observar a direção de rotação.
- b) Utilizar um multímetro para medir a resistência entre as fases.
- c) Consultar o diagrama de fiação do motor.
- d) Usar um sequenciador de fases (fase-sequence meter).
- e) Confiar na ordem dos cabos marcada pelo fabricante.

22. Qual dos seguintes procedimentos é essencial para evitar problemas de vibração e ruído excessivo ao instalar um motor elétrico?

- a) Utilizar parafusos de aço inoxidável.
- b) Instalar o motor em uma base nivelada e rígida.
- c) Pintar a carcaça do motor com tinta anticorrosiva.
- d) Conectar o motor diretamente a um sistema de transmissão sem folgas.
- e) Garantir que a tensão de alimentação esteja sempre no valor nominal.

23. Qual dos seguintes dispositivos é mais apropriado para proteger um circuito contra sobrecargas e curtos-circuitos?

- a) Disjuntor.
- b) Fusível de vidro.
- c) Relé temporizador.
- d) Transformador de corrente.
- e) Interruptor manual.

24. Qual dispositivo de proteção é especialmente projetado para proteger pessoas contra choques elétricos devido a falhas de isolamento?

- a) Disjuntor térmico.
- b) Fusível retardado.
- c) Dispositivo Diferencial Residual (DR).

- d) Relé de sobrecorrente.
- e) Fusível de ação rápida.

25. Em um sistema de iluminação elétrica para um escritório, qual dos seguintes fatores é mais crítico para garantir um ambiente de trabalho confortável e produtivo?

- a) Cor da pintura das paredes.
- b) Temperatura de cor das lâmpadas.
- c) Tamanho das janelas.
- d) Tipo de mobiliário utilizado.
- e) Posição dos interruptores de luz.

26. Qual dos seguintes tipos de lâmpadas é mais eficiente em termos de consumo de energia e vida útil para a iluminação geral de residências?

- a) Incandescente.
- b) Fluorescente compacta (CFL).
- c) Halógena.
- d) Lâmpada de vapor de sódio.
- e) LED.

27. Em um sistema de alimentação elétrica, qual das seguintes alternativas é a principal função de um transformador?

- a) Aumentar a corrente elétrica.
- b) Regular a tensão de saída.
- c) Converter corrente alternada (CA) em corrente contínua (CC).
- d) Mudar o nível de tensão de um circuito.
- e) Proteger contra sobrecargas elétricas.

28. Qual dos seguintes componentes é essencial em um sistema de alimentação elétrica ininterrupta (UPS) para garantir a continuidade do fornecimento de energia durante uma queda de energia?

- a) Gerador a diesel.
- b) Banco de baterias.
- c) Transformador isolador.
- d) Capacitor de filtro.
- e) Disjuntor de proteção.

29. Qual é a principal vantagem da manutenção preventiva em equipamentos elétricos de baixa tensão?

- a) Reduzir o custo imediato de reparos.
- b) Prolongar a vida útil dos equipamentos.
- c) Aumentar a complexidade do sistema.
- d) Reduzir o consumo de energia dos equipamentos.
- e) Eliminar completamente a necessidade de manutenção corretiva.

30. Durante uma inspeção de manutenção corretiva em um equipamento elétrico de baixa tensão, o técnico encontra um cabo com isolamento danificado. Qual deve ser o procedimento correto a seguir?

- a) Enrolar fita isolante sobre a área danificada.
- b) Continuar a operação do equipamento até a próxima manutenção preventiva.
- c) Substituir o cabo imediatamente por um novo.

- d) Notificar o supervisor e esperar por novas instruções.
- e) Reiniciar o equipamento para ver se o problema persiste.

31. Qual dos seguintes procedimentos é essencial para a manutenção preventiva de equipamentos elétricos de média tensão?

- a) Substituir todos os componentes eletrônicos anualmente.
- b) Verificar periodicamente o isolamento dos cabos e conexões.
- c) Pintar as carcaças dos transformadores.
- d) Manter os equipamentos desligados durante o horário de pico.
- e) Limpar os equipamentos com água sob pressão.

32. Durante uma manutenção corretiva em um transformador de média tensão, é identificado um vazamento de óleo isolante. Qual deve ser a ação correta a ser tomada?

- a) Ignorar o vazamento se for pequeno.
- b) Substituir imediatamente todo o óleo do transformador.
- c) Reparar o vazamento e verificar o nível e a qualidade do óleo.
- d) Desligar o transformador e aguardar até a próxima manutenção programada.
- e) Adicionar mais óleo isolante sem reparar o vazamento.

33. Qual das seguintes ações é apropriada como parte dos primeiros socorros para uma vítima de choque elétrico?

- a) Tentar remover imediatamente a vítima do local onde ocorreu o choque.
- b) Despejar água sobre a vítima para ajudar a dissipar a eletricidade.
- c) Desligar a fonte de eletricidade antes de se aproximar da vítima.
- d) Aplicar manteiga ou algum creme sobre as queimaduras causadas pelo choque.
- e) Esfregar firmemente as áreas afetadas para estimular a circulação sanguínea.

34. Qual é a próxima etapa após desligar a fonte de eletricidade ao prestar primeiros socorros a uma vítima de choque elétrico?

- a) Verificar a respiração da vítima.
- b) Chamar imediatamente os serviços de emergência.
- c) Realizar compressões torácicas.
- d) Examinar as queimaduras causadas pelo choque elétrico.
- e) Checar o pulso da vítima.

35. Qual é o objetivo principal de um sistema de aterramento em uma instalação predial?

- a) Proporcionar uma fonte de energia adicional em caso de falha na rede elétrica.

- b) Evitar a corrosão dos componentes metálicos da instalação elétrica.
- c) Garantir a segurança dos usuários ao proporcionar um caminho de baixa resistência para a corrente elétrica em caso de falha.
- d) Reduzir a quantidade de fiação necessária para a instalação elétrica.
- e) Aumentar a eficiência energética da instalação, reduzindo o consumo de eletricidade.

36. Quais são os principais componentes de um sistema de distribuição elétrica em uma instalação predial?

- a) Disjuntores, transformadores e painéis solares.
- b) Cabos elétricos, interruptores diferenciais residuais (DR) e tomadas.
- c) Medidores de energia, relés de proteção e capacitores.
- d) Quadros de distribuição, disjuntores e cabos de alimentação.
- e) Fusíveis, condutores elétricos e lâmpadas de emergência.

37. Quais são os fatores de risco elétricos mais comuns em ambientes de trabalho?

- a) Exposição a altas temperaturas e umidade
- b) Uso inadequado de equipamentos de proteção individual (EPIs).
- c) Falta de manutenção preventiva nos sistemas elétricos.
- d) Excesso de iluminação e ruído no local de trabalho.
- e) Mau posicionamento de móveis e equipamentos nos ambientes.

38. O que pode causar um curto-circuito em um sistema elétrico?

- a) A utilização de lâmpadas de baixa potência.
- b) O uso de aparelhos elétricos de alta eficiência energética.
- c) O contato direto entre os fios condutores de energia.
- d) A instalação de interruptores de luz em áreas úmidas.
- e) A presença de animais domésticos próximos aos equipamentos elétricos.

39. Qual é a melhor prática de segurança ao trabalhar em um local com risco de choque elétrico?

- a) Usar roupas molhadas ou úmidas para manter-se fresco.
- b) Isolar completamente o local de trabalho para evitar distrações externas.
- c) Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) adequados, como luvas isolantes e capacete.
- d) Trabalhar sozinho para evitar interferências de colegas de trabalho.
- e) Ignorar os procedimentos de segurança, pois eles consomem tempo desnecessário.

40. Ao realizar um trabalho de eletricista em uma área industrial, qual medida é importante para prevenir incêndios elétricos?

- a) Usar extensões elétricas em boas condições.
- b) Utilizar ferramentas não isoladas para maior eficiência.
- c) Ignorar a manutenção regular dos equipamentos elétricos.
- d) Sobrecarregar as tomadas elétricas para aumentar a capacidade de energia disponível.
- e) Realizar inspeções regulares e manutenção preventiva nos sistemas elétricos.