



# CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A):

Nº DE INSCRIÇÃO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SÃO MIGUEL - PB CARGO – ENCANADOR

### **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.letras.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**

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

As chuvvas 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) repreenssão
- 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 sistemas de água fria em um edifício comercial, o encanador deve seguir normas específicas para garantir segurança e eficiência. Qual é a norma da ABNT que estabelece os requisitos para instalações prediais de água fria?

- a) NBR 5626
- b) NBR 8160
- c) NBR 10844
- d) NBR 14039
- e) NBR 15527

22. Em um edifício de vários andares, o sistema de pressurização de água é essencial para garantir pressão adequada nos pontos de uso. Qual é o fator determinante para escolher entre um sistema com bomba de água e um reservatório elevado?

- a) Espaço disponível
- b) Consumo de energia
- c) Pressão da rede pública
- d) Custo de instalação
- e) Frequência de manutenção

23. Durante a instalação de uma rede de abastecimento de água em um novo bairro, é necessário realizar testes para garantir a integridade do sistema. Qual é o principal objetivo da realização de um teste hidrostático?

- a) Verificar o alinhamento das tubulações
- b) Garantir a pressão adequada na rede
- c) Identificar vazamentos e defeitos
- d) Assegurar a qualidade da água
- e) Medir a velocidade do fluxo de água

24. Ao instalar tubulações de água subterrâneas em uma área urbana, a profundidade adequada de instalação é crucial para evitar danos. Qual é a profundidade mínima recomendada para essas tubulações?

- a) 0,30 metros
- b) 0,60 metros
- c) 0,90 metros
- d) 1,20 metros
- e) 1,50 metros

25. Na construção de uma nova rede de esgoto para um conjunto habitacional, a inclinação correta das tubulações é essencial para garantir o fluxo adequado. Qual é a inclinação mínima recomendada para tubulações de esgoto?

- a) 0,5%

- b) 1,0%
- c) 1,5%
- d) 2,0%
- e) 2,5%

26. Em uma estação de tratamento de esgoto (ETE), a remoção de sólidos suspensos é um passo crucial. Qual é o método de tratamento primário mais comum utilizado para essa finalidade?

- a) Decantação
- b) Filtragem
- c) Cloração
- d) Flotação
- e) Adsorção

27. Ao projetar um sistema de água quente para um hotel, o encanador deve selecionar materiais que suportem altas temperaturas. Qual é o material mais adequado para essa aplicação?

- a) PVC
- b) CPVC
- c) Polietileno
- d) PPR
- e) Aço galvanizado

28. Em um edifício de múltiplos andares, a resistência das tubulações de esgoto é crucial para evitar problemas estruturais. Qual é o tipo de tubo mais indicado para essa aplicação?

- a) PVC
- b) Polipropileno (PP)
- c) Ferro fundido
- d) Polietileno de alta densidade (PEAD)
- e) PPR

29. Ao cortar tubos de PVC durante a instalação de um sistema hidráulico residencial, qual ferramenta deve ser usada para garantir cortes precisos e rápidos?

- a) Serra manual
- b) Serra tico-tico
- c) Cortador de tubos
- d) Arco de serra
- e) Tesoura para tubos

30. Em um sistema hidráulico industrial, qual componente é responsável por converter energia mecânica em energia hidráulica, permitindo o funcionamento de atuadores e outros dispositivos?

- a) Válvula de controle
- b) Atuador hidráulico
- c) Bomba hidráulica
- d) Reservatório hidráulico
- e) Filtro hidráulico

31. Nos sistemas pneumáticos utilizados em linhas de produção, qual é a principal função de um regulador de pressão?

- a) Aumentar a pressão do ar
- b) Manter a pressão constante
- c) Medir a pressão do sistema
- d) Filtrar o ar comprimido
- e) Armazenar o ar comprimido

32. Durante a manutenção preventiva de uma rede de abastecimento de água em uma fábrica, qual é a frequência recomendada para a inspeção das válvulas de controle?

- a) Mensal
- b) Trimestral
- c) Semestral
- d) Anual
- e) Bienal

33. Em uma área industrial, detectar vazamentos em tubulações enterradas é um desafio importante para evitar perdas de água e danos ao solo. Qual é o método mais eficaz para detectar vazamentos ocultos nessas tubulações?

- a) Inspeção visual
- b) Utilização de corante
- c) Teste de pressão
- d) Geofone
- e) Ultrassom

34. Na substituição de um aquecedor de água em um edifício comercial, quais são as etapas que devem ser seguidas para garantir a segurança e eficiência do serviço? Qual é o primeiro passo que deve ser realizado?

- a) Desconectar as conexões elétricas
- b) Fechar o registro de entrada de água
- c) Drenar a água do aquecedor
- d) Verificar a pressão da água
- e) Remover os painéis de acesso

35. Durante a substituição de um vaso sanitário em um edifício residencial, é necessário garantir a vedação adequada para evitar vazamentos e maus odores. Qual componente deve ser verificado e, se necessário, substituído?

- a) Mangueira flexível
- b) Flange do vaso
- c) Parafusos de fixação
- d) Vedação de cera
- e) Caixa de descarga

36. Em uma construção sustentável, a implementação de sistemas de reuso de água cinza pode contribuir significativamente para a conservação dos recursos hídricos. Qual é a principal vantagem de utilizar sistemas de reuso de água cinza em instalações residenciais?

- a) Reduzir a pressão na rede pública
- b) Melhorar a qualidade da água potável
- c) Aumentar a pressão da água no sistema
- d) Economizar água potável
- e) Prevenir a contaminação do solo

37. Para promover o uso eficiente da água em uma residência, é possível instalar dispositivos que reduzam o consumo sem comprometer o conforto dos usuários. Qual dispositivo pode ser instalado em torneiras e chuveiros para atingir esse objetivo?

- a) Válvula redutora de pressão
- b) Aerador

- c) Válvula de retenção
- d) Filtro de água
- e) Pressurizador

38. Em uma residência com baixa pressão de água, a instalação de um pressurizador pode melhorar significativamente o fluxo nas torneiras e chuveiros. Qual é o componente principal de um pressurizador que aumenta a pressão da água no sistema?

- a) Válvula de retenção
- b) Tanque de expansão
- c) Motor elétrico
- d) Reservatório de água
- e) Filtro de partículas

39. Em um sistema de aquecimento solar de água, um dos principais desafios é evitar o congelamento dos tubos em climas frios. Qual é a solução mais comum para prevenir o congelamento em sistemas de aquecimento solar?

- a) Usar tubos de cobre.
- b) Instalar válvulas de alívio de pressão.
- c) Utilizar glicol como fluido de transferência de calor.
- d) Aumentar a espessura dos tubos.
- e) Implementar um sistema de recirculação de água quente.

40. Em sistemas hidráulicos, as válvulas desempenham um papel crucial no controle do fluxo de líquidos. Qual tipo de válvula é mais adequada para interromper o fluxo de água instantaneamente em caso de emergência?

- a) Válvula globo
- b) Válvula de retenção
- c) Válvula borboleta
- d) Válvula esférica
- e) Válvula de alívio