



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
CONCEIÇÃO DOS OUROS – MG
CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 01/2024**



CARGO: CALCETEIRO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

1. Você recebeu do fiscal o seguinte material:
 - a) Este caderno com **40** questões objetivas, sem repetição ou falha.
 - b) **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
2. Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
3. Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a **caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul**.
4. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo todo o espaço compreendido, a caneta esferográfica de tinta cor preta ou azul, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
5. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
6. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas alternativas que só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**, a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
7. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
8. **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:
 - a) Se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
 - b) Se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **CARTÃO-RESPOSTA**.
9. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
10. Quando terminar, entregue ao fiscal o **CARTÃO-RESPOSTA**.

BOA PROVA!

O bicho-preguiça
(Henriqueta Lisboa)

Dizem que o gato tem sete fôlegos e que o bicho-preguiça tem sete preguiças.

Uma vez, uma preguiça estava embaixo de uma embaúba esperando ela florescer. Quando as flores roxas viessem, a preguiça, que é muito gulosa por bananinhas de embaúba, começava a subir. Pensava que, até chegar lá em cima, já as frutas tinham vindo e estavam maduras.

Então ela foi subindo, subindo. Sete anos se passaram. Sete vezes a embaúba floresceu e frutificou. Quando a preguiça acabou a viagem e ia comer os frutos, arreventou o galho, e ela veio para o chão que nem um bolo. Santa paciência! Voltou à árvore e começou a subir, mas sete anos.

Ainda está lá.

Questão 01

Qual a principal motivação da preguiça para subir na embaúba?

- A) Fazer novos amigos entre os galhos.
- B) Admirar a beleza das flores roxas.
- C) Alcançar as deliciosas bananinhas maduras.
- D) Escolher a embaúba como seu novo lar.

Questão 02

Quantos anos se passaram desde que a preguiça iniciou sua subida?

- A) 1 ano, tempo suficiente para uma embaúba florescer.
- B) 7 anos, acompanhando o ciclo da árvore.
- C) 14 anos, uma jornada duplamente paciente.
- D) 21 anos, marcando a persistência da preguiça.

Questão 03

Qual o destino da preguiça após a queda do galho?

- A) Desistiu da embaúba e foi buscar outro lanche.
- B) Voltou para a árvore, determinada a alcançar seu objetivo.
- C) Ficou quieta no chão, lamentando a perda das bananinhas.
- D) Subiu em outra árvore, em busca de novas aventuras.

Questão 04

Assinale a alternativa em que não há erro ortográfico:

- A) Concerteza iremos ao jogo amanhã.
- B) O adevogado perdeu a causa.
- C) O bom emprego é privilégio de poucos.
- D) O metereologista informou que vai chover no final de semana.

Questão 05

Assinale, entre as alternativas abaixo, a palavra sinônima de **excedente**:

- A) Óbvio.
- B) Sobressalente.
- C) Sobressaltado.
- D) Excelente.

Questão 06

No que se refere ao diminutivo dos substantivos, assinale a alternativa incorreta:

- A) Barba – barbicha.
- B) Caixa – caixote.
- C) Faca – facazinha.
- D) Abelha – abelhinha.

Questão 07

Entre as palavras abaixo, assinale a que está incorretamente acentuada:

- A) Médico.
- B) Lâmpada.
- C) Lápis.
- D) Enjôo.

Questão 08

Assinale, entre as alternativas abaixo, a palavra que é antônima de **racional**:

- A) Incoerente.
- B) Cauteloso.
- C) Inteligente.
- D) Lesado.

Questão 09

Assinale a alternativa em que há erro de pontuação:

- A) Fui ao mercado e comprei; abóbora, tomate e batatas.
- B) Como você está bonita!
- C) Onde estão os meus óculos?
- D) Luana, não fale sobre o que você não sabe.

Questão 10

No que se refere ao feminino dos substantivos, assinale a alternativa incorreta:

- A) Consul – consulesa.
- B) Czar – czarina.
- C) Poeta – poetisa.
- D) Padre – freira.

MATEMÁTICA – 10 QUESTÕES

Questão 11

Um tanque tem capacidade total de 600 litros de água. No início do dia, ele estava completamente cheio. Durante o dia, foram consumidos 150 litros de água. A fração da capacidade total do tanque que ainda resta é:

- A) $1/4$.
- B) $3/4$.
- C) $2/3$.
- D) $1/2$.

Questão 12

Em uma empresa, um funcionário trabalha 44 horas semanais, distribuídas uniformemente de segunda a sexta-feira, e tem folga aos finais de semana. Se, em um mês de 4 semanas, ele trabalha um adicional de 30 minutos por dia, o número de minutos ele trabalha no total durante esse mês é:

- A) 10.920.
- B) 11.160.
- C) 11.280.
- D) 11.520.

Questão 13

Maria está planejando uma viagem e decide economizar dinheiro de forma sistemática. No primeiro mês, ela economiza R\$ 100. A partir do segundo mês, ela dobra o valor economizado no mês anterior. Suponha que Maria mantenha essa estratégia por 6 meses. O valor total economizado por Maria ao final desses 6 meses será:

- A) R\$ 3.100,00.
- B) R\$ 6.300,00.
- C) R\$ 31.500,00.
- D) R\$ 63.100,00.

Questão 14

João adquiriu uma televisão no valor de R\$ 3.240,00 e decidiu pagar em 15 parcelas mensais e iguais. O valor de cada parcela é:

- A) R\$ 208,00.
- B) R\$ 216,00.
- C) R\$ 224,00.
- D) R\$ 240,00.

Questão 15

A correta leitura do número decimal 0,307 é:

- A) Trezentos e sete milésimos.
- B) Zero vírgula trezentos e sete milésimos.
- C) Três vírgula zero sete centésimos.
- D) Trinta vírgula sete décimos.

Questão 16

Ana está preparando uma solução para limpeza. Nas instruções do produto, está indicado que se deve usar $1/5$ de xícara para preparar um litro de solução. Se uma xícara tem 250 ml, a quantidade de ml de produto Ana deverá utilizar para preparar a solução é:

- A) 25.
- B) 50.
- C) 75.
- D) 100.

Questão 17

Uma caixa de cereal contém 1,2 kg de cereal. Para uma grande festa, é necessário comprar um total de 18 kg desse cereal. O número de caixas necessárias para atender a essa demanda é:

- A) 12.
- B) 14.
- C) 15.
- D) 18.

Questão 18

Lucas e Mariana são colegas que decidiram economizar para um projeto juntos. Lucas começa com R\$ 250,00, e Mariana possui o dobro da quantia de Lucas. Após Lucas gastar R\$ 70,00 e Mariana economizar mais R\$ 30,00, os dois têm juntos:

- A) R\$ 680,00.
- B) R\$ 690,00.
- C) R\$ 700,00.
- D) R\$ 710,00.

Questão 19

Em uma empresa, $7/12$ dos funcionários estão divididos entre dois setores diferentes: o setor A e o setor B, enquanto o restante está em um terceiro

setor, o setor C. Se o total de funcionários na empresa é de 96, e o setor A tem o dobro de funcionários do setor B, o número de funcionários no setor C é:

- A) 24.
- B) 30.
- C) 35.
- D) 40.

Questão 20

Uma empresa está reformando uma sala e comprou os seguintes materiais:

- 50 painéis de madeira
- 25 metros de cabos elétricos
- 12 litros de tinta

Os custos por unidade são:

- R\$ 30,00 por painel de madeira
- R\$ 2,50 por metro de cabo elétrico
- R\$ 15,00 por litro de tinta

O custo total dos materiais é:

- A) R\$ 1.742,50.
- B) R\$ 1.790,00.
- C) R\$ 1.822,50.
- D) R\$ 1.860,00.

CONHECIMENTOS GERAIS – 10 QUESTÕES

Questão 21

Qual o principal objetivo da Lei de Acesso à Informação no Brasil:

- A) Garantir a privacidade dos cidadãos.
- B) Ampliar o acesso da sociedade às informações públicas.
- C) Proteger os dados pessoais dos servidores públicos.
- D) Controlar a divulgação de informações sigilosas.

Questão 22

A descoberta de petróleo na camada pré-sal no Brasil gerou grandes expectativas e desafios. Qual o principal desafio ambiental relacionado a essa exploração?

- A) Acidentes com derramamento de petróleo e seus impactos na biodiversidade marinha.
- B) Contaminação dos solos por agrotóxicos.
- C) Desmatamento da Amazônia.
- D) Aumento da emissão de gases do efeito estufa na atmosfera.

Questão 23

A pandemia de COVID-19 acelerou a transformação digital em diversos setores da sociedade. Qual das alternativas abaixo representa uma consequência dessa transformação?

- A) Diminuição do uso de plataformas digitais e redes sociais.
- B) Aumento do trabalho presencial e diminuição do teletrabalho.
- C) Crescimento do comércio eletrônico e serviços online.
- D) Redução da importância da internet para a educação e comunicação.

Questão 24

O fenômeno *El Niño* tem impactos significativos no clima global. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente uma consequência do *El Niño*?

- A) Aumento da temperatura das águas do Oceano Atlântico.
- B) Fortalecimento dos ventos alísios na região do Pacífico.
- C) Resfriamento das águas do Oceano Pacífico, causando verões mais frios.
- D) Alterações nos padrões de precipitação, resultando em secas em algumas regiões e enchentes em outras.

Questão 25

A abolição da escravidão no Brasil foi formalizada pela Lei Áurea em 1888. Quem foi o/a principal responsável pela assinatura dessa lei?

- A) Princesa Isabel.
- B) Dom Pedro I.
- C) Getúlio Vargas.
- D) Juscelino Kubitschek.

Questão 26

A pandemia de COVID-19 teve um impacto global significativo. Qual das alternativas a seguir descreve uma medida amplamente adotada para conter a disseminação do vírus?

- A) Incentivo ao turismo internacional para estimular a economia.
- B) Redução dos orçamentos de saúde pública para priorizar outras áreas.
- C) Fechamento de fronteiras e restrições de viagens.
- D) Aumento das atividades presenciais nas escolas e universidades.

Questão 27

A mudança climática global tem sido uma preocupação crescente. Qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre os gases de efeito estufa?

- A) O dióxido de carbono (CO₂) é o único gás responsável pelo efeito estufa.
- B) O metano (CH₄) é um gás de efeito estufa com potencial de aquecimento global superior ao do CO₂.
- C) O vapor d'água não contribui para o efeito estufa.
- D) O ozônio (O₃) não tem qualquer relação com o efeito estufa.

Questão 28

O conceito de desenvolvimento sustentável busca equilibrar necessidades atuais e futuras. Qual é um dos pilares fundamentais do desenvolvimento sustentável?

- A) Exclusão econômica dos países em desenvolvimento.
- B) Crescimento econômico sem considerar os impactos ambientais.
- C) Expansão industrial sem regulamentação.
- D) Equidade social, garantindo que todos tenham acesso a recursos básicos.

Questão 29

A Revolução de 1930 foi um marco na história política brasileira. Qual foi um dos principais resultados dessa revolução?

- A) A instituição da Monarquia Constitucional no Brasil.
- B) A ascensão de Getúlio Vargas ao poder, encerrando a Primeira República.
- C) A criação do Plano Real para estabilizar a economia.
- D) A implantação do Regime Militar que durou até 1985.

Questão 30

A Amazônia é a maior floresta tropical do mundo e desempenha um papel crucial no clima global. Qual das seguintes afirmações é correta sobre a Amazônia?

- A) A Amazônia é uma floresta temperada localizada na América do Norte.
- B) A Amazônia não tem influência sobre o ciclo hidrológico global.
- C) A Amazônia é responsável por uma parte significativa da absorção de dióxido de carbono (CO₂) do mundo.
- D) A Amazônia não possui biodiversidade significativa.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – 10 QUESTÕES

Questão 31

Os calceteiros utilizam diversas ferramentas específicas para assentar pedras e pavimentar calçadas. Qual é a função correta do macete de borracha na rotina de um calceteiro?

- A) Usado para cortar as pedras no tamanho desejado.
- B) Utilizado para compactar o solo antes do assentamento das pedras.
- C) Utilizado para retirar o excesso de argamassa entre as pedras.
- D) Ferramenta utilizada para ajustar as pedras delicadamente em seu lugar, sem danificá-las.

Questão 32

O prumo de pedreiro é uma ferramenta comumente utilizada pelos calceteiros durante o assentamento de pedras. Qual é a principal função do prumo de pedreiro no trabalho de pavimentação?

- A) Verificar a verticalidade das pedras durante o assentamento.
- B) Medir o comprimento das pedras para garantir uniformidade.
- C) Cortar as pedras para encaixe perfeito na calçada.
- D) Aplicar a argamassa uniformemente sob as pedras.

Questão 33

A colher de pedreiro é uma ferramenta essencial no trabalho de calceteiros, especialmente durante o assentamento de pedras. Qual é a principal função

da colher de pedreiro no assentamento de calçadas de pedra?

- A) Misturar e aplicar argamassa para assentar as pedras.
- B) Medir a profundidade do solo antes do assentamento.
- C) Compactar as pedras no solo para garantir estabilidade.
- D) Retirar o excesso de água das pedras durante o assentamento.

Questão 34

A serra mármore é uma ferramenta elétrica frequentemente utilizada por calceteiros durante o trabalho de pavimentação. Qual é a função correta da serra mármore no trabalho de calceteiros?

- A) Compactar a areia ou o cimento no espaço entre as pedras.
- B) Limpar a superfície das pedras após o assentamento.
- C) Cortar pedras de forma precisa para ajustá-las ao formato desejado.
- D) Nivelar o solo antes de iniciar o assentamento das pedras.

Questão 35

O calçamento de ruas e calçadas requer o uso de materiais específicos para garantir a durabilidade e a segurança da obra. Qual dos seguintes materiais é utilizado principalmente para o assentamento de pedras e blocos de concreto, proporcionando aderência e preenchimento dos espaços entre eles?

- A) Cimento Portland.
- B) Argamassa colante.
- C) Brita graduada.
- D) Areia lavada.

Questão 36

execução de calçadas e pisos intertravados exige o uso de ferramentas específicas para garantir a precisão e a qualidade do trabalho. Qual das seguintes ferramentas é utilizada para compactar o solo e a base do pavimento, garantindo a estabilidade e a uniformidade da superfície?

- A) Soquete.
- B) Prumo.
- C) Colher de pedreiro.
- D) Placa vibratória.

Questão 37

No trabalho de calceteiros, a escolha do tipo correto de argamassa é fundamental para a durabilidade e estabilidade das pedras assentadas. Qual das seguintes alternativas descreve corretamente o tipo de argamassa indicada para o assentamento de pedras em áreas externas?

- A) Argamassa tipo AC-III, que é específica para áreas sujeitas a tráfego intenso de veículos pesados.
- B) Argamassa refratária, que é indicada para uso emlareiras e fornos devido à sua resistência ao calor.
- C) Argamassa tipo AC-I, que é indicada para assentamento de cerâmicas em áreas internas sem contato com umidade.
- D) Argamassa tipo AC-II, que possui maior resistência à umidade e é adequada para áreas externas, como calçadas e pátios.

Questão 38

O cimento é um material essencial no trabalho de calceteiros, especialmente para o preparo de concretos e argamassas. Qual dos tipos de cimento abaixo é mais adequado para obras de pavimentação de calçadas e que necessitam de maior durabilidade?

- A) Cimento Portland Comum (CP I), que é utilizado para concretos sem requisitos especiais e em obras de pequeno porte.
- B) Cimento Portland de Alto-Forno (CP III), que é utilizado em obras expostas a ambientes agressivos, como esgotos e fundações de pontes.
- C) Cimento Portland de Alta Resistência Inicial (CP V-ARI), que é utilizado em obras que exigem desforma rápida, como pré-moldados.
- D) Cimento Portland Pozolânico (CP IV), que é indicado para obras que necessitam de maior durabilidade, como pavimentação de calçadas e pisos.

Questão 39

A execução de meio-fio em calçadas e sarjetas é essencial para delimitar áreas e direcionar o escoamento de água pluvial. Qual das seguintes ferramentas é utilizada para cortar blocos de concreto e pedras, ajustando-os às dimensões e ângulos necessários para a construção do meio-fio?

- A) Marreta.
- B) Desempenadeira.
- C) Serra circular.
- D) Nível a laser.

Questão 40

O assentamento de pedras irregulares, como as utilizadas em calçadas portuguesas, exige técnicas específicas para garantir um resultado estético e funcional. Qual das seguintes etapas NÃO faz parte do processo de assentamento de pedras irregulares?

- A) Preparação da base com brita graduada e areia.
- B) Nivelamento e compactação da base com placa vibratória.
- C) Aplicação de argamassa colante na base e nas pedras.
- D) Rejuntamento das pedras com argamassa de cimento e areia.