

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE LORENA

CONCURSO PÚBLICO
01/2023

ENCANADOR

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Leia a charge para responder às questões de 1 a 7.



COUTINHO, L. Hugo. 2022. Disponível em: <https://laerte.art.br/manual-do-minotauro/>

QUESTÃO 01

Na charge apresentada, de Laerte Coutinho, o personagem faz uma referência ao conto infantil “João e o pé de feijão”. Isso porque:

- (A) a árvore de Natal gerada pelo programa de computador é gigante.
- (B) a história de João e o pé de feijão tem o mesmo tema de Natal.
- (C) os ovos de ouro são uma metáfora relacionada ao Natal.
- (D) ele acredita que a árvore de Natal é um pé de feijão.
- (E) a árvore de Natal não era virtual.

QUESTÃO 02

A palavra “programinha”, que ocorre na primeira fala da charge, é um:

- (A) substantivo comum no aumentativo.
- (B) adjetivo positivo.
- (C) adjetivo superlativo.
- (D) substantivo comum no diminutivo.
- (E) substantivo composto no diminutivo.

QUESTÃO 03

A expressão “em cima”, que ocorre na última fala da charge, é uma locução adverbial que exprime uma circunstância de:

- (A) negação.
- (B) lugar.
- (C) intensidade.
- (D) condição.
- (E) tempo.

QUESTÃO 04

A forma verbal “acabo”, que ocorre na primeira fala da charge, está conjugada no modo:

- (A) indicativo.
- (B) subjuntivo.
- (C) imperativo.
- (D) infinitivo.
- (E) gerúndio.

QUESTÃO 05

As palavras “com” e “em”, que ocorrem na última fala da charge, pertencem à classe gramatical:

- (A) substantivo.
- (B) artigo.
- (C) conjunção.
- (D) preposição.
- (E) advérbio.

QUESTÃO 06

Todas as palavras que ocorrem no primeiro quadrinho exprimem sentido literal, exceto:

- (A) programinha.
- (B) clima.
- (C) natal.
- (D) meu.
- (E) computador.

QUESTÃO 07

Na sentença “Acabo de instalar um programinha que dá “um clima de Natal” no meu computador”, que ocorre na primeira fala da charge, são palavras da classe dos verbos apenas:

- (A) acabo; instalar.
- (B) acabo; dá.
- (C) acabo; instalar; dá.
- (D) instalar; dá.
- (E) instalar.

Leia a charge para responder a questões 8.



WATTERSON II, W. B. *Calvin & Haroldo*. 1987.

QUESTÃO 08

Em relação à regência, o verbo “acreditar”, que ocorre no primeiro quadrinho, é:

- (A) transitivo direto.
- (B) transitivo indireto.
- (C) intransitivo.
- (D) transitivo direto e indireto.
- (E) pronominal.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa em que a palavra destacada é classificada gramaticalmente como advérbio.

- (A) Eles foram ao **mercado**.
- (B) José é um **ótimo** escritor.
- (C) As entrevistas duraram **pouco**.
- (D) **Lamento** por não ter ido à festa de aniversário.
- (E) contei a **ele** tudo o que sabia sobre o ocorrido.

QUESTÃO 10

Análise as alternativas a seguir e assinale aquela em que todas as palavras apresentadas são trissílabas.

- (A) hipótese; malária; portão.
- (B) cafeína; cruzado; prestação.
- (C) cuscuz; corrente; palavra.
- (D) verbas; afunilar; chacoalhar.
- (E) versátil; perfeita; amável.

QUESTÃO 11

Assinale a alternativa em que todas as palavras são substantivos femininos.

- (A) planeta, cometa, luneta.
- (B) mulher, grade, programa.
- (C) moita, luz, alface.
- (D) série, estudante, clima.
- (E) rede, jogo, tipo.

QUESTÃO 12

“Os cozinheiros e serviçais especulavam a respeito do que poderia **sobejar** da celebração festiva realizada no palácio.” A palavra “sobejar” exprime o mesmo sentido que:

- (A) concluir.
- (B) resultar.
- (C) carecer.
- (D) escassear.
- (E) sobrar.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa em que a conjugação do verbo da sentença indica a segunda pessoa do plural.

- (A) Retornara mais cedo da viagem.
- (B) Os infortúnios desse acontecimento são muitos.
- (C) Pensarás com carinho nessa proposta, em respeito à amizade que temos.
- (D) Subjugastes aquele rapaz injustamente.
- (E) Façamos as pazes!

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa em que, na sentença apresentada, o pronome destacado é do tipo pessoal do caso oblíquo.

- (A) **Minhas** coisas foram roubadas.
- (B) **Este** é o livro de que te falei.
- (C) As meninas **se** produziram para a festa de carnaval.
- (D) Não esperava por **essa** atitude.
- (E) **Nós** temos um novo acordo.

QUESTÃO 15

São palavras oxítonas:

- (A) beira; fúria; figo.
- (B) cantil; nó; céu.
- (C) círio; avó; perfeito.
- (D) ambiente; catástrofe; mundo.
- (E) tenaz; carniça; música.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Ana está redecorando sua sala e precisa comprar uma nova mesa. Ela encontrou uma mesa que possui um comprimento de 2,5 metros. No entanto, Ana quer visualizar essa medida de forma mais precisa para garantir que a mesa se encaixe perfeitamente no espaço disponível em sua sala. Para isso, ela decide converter o comprimento da mesa de metros para centímetros. Qual será a medida da mesa em centímetros?

- (A) 25 centímetros
- (B) 2.050 centímetros
- (C) 100 centímetros
- (D) 250 centímetros
- (E) 2.500 centímetros

QUESTÃO 17

Considere a sequência: Z, 1, Y, 2, X, 3, W, 4, V, 5, . Qual é o 20º termo dessa sequência?

- (A) 10
- (B) Q
- (C) O
- (D) 9
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 18

Em uma loja de eletrônicos, uma pessoa compra dois smartphones e um tablet, gastando no total R\$ 7.200,00. Se o preço de um smartphone é desconhecido e o preço de um tablet é de R\$ 2.200,00, qual é o preço de um smartphone?

- (A) R\$ 2.200,00
- (B) R\$ 2.100,00
- (C) R\$ 5.000,00
- (D) R\$ 2.500,00
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 19

Na conveniência de um posto de gasolina, Rafael tem uma média de vendas diárias de R\$ 55,00 em cigarros. Se ele mantiver esse valor de vendas durante 30 dias consecutivos, qual será o total de vendas de cigarros ao final dos 30 dias?

- (A) R\$ 1650,00
- (B) R\$ 1750,00
- (C) R\$ 1850,00
- (D) R\$ 1550,00
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 20

Maria foi fazer compras e percebeu que o troco deveria ser de R\$ 7,50. Porém o estabelecimento só tinha moedas para dar o troco. Qual seria a menor quantidade de moedas que ela poderia receber como troco, considerando que as moedas disponíveis são de R\$ 1,00 e R\$ 0,50?

- (A) 15 moedas de R\$ 0,50
- (B) 6 moedas de R\$ 1,00 e 3 moedas de R\$ 0,50
- (C) 5 moedas de R\$ 1,00 e 5 moedas de R\$ 0,50
- (D) 14 moedas de R\$ 0,50 e 1 moeda de R\$ 1,00
- (E) 7 moedas de R\$ 1,00 e 1 moeda de R\$ 0,50

QUESTÃO 21

Qual é o resultado para a seguinte operação:

$$31,5 \times 8,4 - 12:$$

- (A) 252,60
- (B) 264,60
- (C) 113,4
- (D) - 113,4
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 22

Em um edifício onde todos os andares têm apenas números pares, e cada andar possui exatamente 4 apartamentos, considere um prédio de 12 andares. Qual é o número do último apartamento nesse edifício?

- (A) 46
- (B) 48
- (C) 60
- (D) 96
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 23

Em uma loja de eletrônicos, um cliente comprou um smartphone por R\$ 1.200,00 e dois fones de ouvido por R\$ 150,00 cada. O vendedor ofereceu um desconto de 15% no total da compra. Qual é o valor final que o cliente pagou por sua compra?

- (A) R\$ 1.500,00
- (B) R\$ 1.275,00
- (C) R\$ 1.350,00
- (D) R\$ 1.147,50
- (E) R\$ 1.197,50

QUESTÃO 24

Mariana corrigiu 40% das questões da prova de Pedro, totalizando 12 questões. Com base nessa informação, é correto concluir que o número de questões da prova é igual a:

- (A) 20
- (B) 25
- (C) 30
- (D) 35
- (E) 40

QUESTÃO 25

Lucas comprou 40 metros de fio elétrico por R\$ 1,20 o metro e uma lâmpada por R\$ 6,80. Se ele pagou com uma nota de R\$ 100,00, qual foi o troco que Lucas recebeu?

- (A) R\$ 41,20
- (B) R\$ 42,20
- (C) R\$ 43,20
- (D) R\$ 44,20
- (E) R\$ 45,20

QUESTÃO 26

Para fazer um bolo que serve 8 pessoas, Laura utiliza 2 xícaras de farinha de trigo. Quantas xícaras de farinha de trigo ela precisará para fazer um bolo para 12 pessoas?

- (A) 2,5 xícaras
- (B) 3 xícaras
- (C) 3,5 xícaras
- (D) 4 xícaras
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 27

Um tanque de combustível tem capacidade para 60 litros de etanol. Se o preço do etanol é R\$ 4,50 por litro, quanto custa para encher o tanque?

- (A) R\$ 260,00
- (B) R\$ 265,00
- (C) R\$ 270,00
- (D) R\$ 275,00
- (E) R\$ 295,00

QUESTÃO 28

Paula desafiou seu irmão João a descobrir o dia da semana após 42 dias. João, que estava concentrado nos estudos, respondeu corretamente que, se aquele dia fosse uma segunda-feira, dali a 42 dias seria:

- (A) Terça-feira
- (B) Domingo
- (C) Segunda-feira
- (D) Sábado
- (E) Nenhuma das alternativas

QUESTÃO 29

Uma loja está oferecendo um desconto de 15% em todos os produtos durante uma liquidação. Se um item custa originalmente R\$ 120,00, qual será o preço final após o desconto?

- (A) R\$ 90,00
- (B) R\$ 102,00
- (C) R\$ 105,00
- (D) R\$ 112,00
- (E) R\$ 117,30

QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta o Sexagésimo primeiro número par antecessor de 776.

- (A) 716
- (B) 654
- (C) 837
- (D) 898
- (E) Nenhuma das alternativas

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS QUESTÃO 31

Ao construir uma instalação de esgotos sanitários, é fundamental compreender os componentes essenciais para sua eficiência e manutenção. Com base nas informações fornecidas, assinale a alternativa que descreve corretamente a função das caixas de concreto e a importância da tampa de ferro fundido:

- (A) As caixas de concreto são elementos apenas visuais na instalação de esgoto, e a tampa de ferro fundido não influencia na integridade ou manutenção das caixas.
- (B) As caixas de concreto têm a função específica de armazenar resíduos sanitários, enquanto a tampa de ferro fundido é dispensável para garantir a integridade das instalações.
- (C) Caixas de concreto são cruciais para a manutenção das instalações de esgoto, e a tampa de ferro fundido é essencial para proteger e assegurar a durabilidade das caixas.
- (D) Caixas de concreto são destinadas apenas à manutenção, sem influenciar a eficácia da instalação, e a tampa de ferro fundido não é necessária.
- (E) As caixas de concreto são utilizadas para canalizar os esgotos sanitários, enquanto a tampa de ferro fundido é opcional para proteção adicional.

QUESTÃO 32

Qual das seguintes peças é frequentemente utilizada pelo encanador em sistemas de tubulações, para realizar conexões entre diferentes segmentos de tubos. Seu papel é criar uma passagem contínua para o fluxo de fluidos, o que permite o transporte eficiente de líquidos ou gases:

- (A) Niple.
- (B) Luva de correr.
- (C) Flange.
- (D) Tee.
- (E) Cotovelo.

QUESTÃO 33

Julia, precisa responder a uma amiga qual é o aparelho utilizado para medir a água toda vez que abrimos a torneira ou usamos o chuveiro. Ajude-a identificando corretamente esse dispositivo:

- (A) Calibrador de pressão.
- (B) Termômetro higrômetro.
- (C) Válvula redutora.
- (D) Cronômetro de Água.
- (E) Hidrômetro.

QUESTÃO 34

Um encanador precisa selecionar o instrumento adequado para controlar e medir a pressão em um sistema hidráulico. Qual dos seguintes instrumentos é comumente utilizado para essa finalidade:

- (A) Manômetro hidráulico.
- (B) Odômetro.
- (C) Multímetro.
- (D) Medidor de vazão.
- (E) Hidrômetro.

QUESTÃO 35

Considerando as diversas ferramentas utilizadas pelo encanador, assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome das ferramentas abaixo:



- (A) União e Redução.
- (B) TE dê Serviço e União.
- (C) Registro borboleta e União.
- (D) Redução e TE dê Serviço.
- (E) Luva e União.

QUESTÃO 36

Qual é uma prática recomendada para a prevenção de problemas em instalações hidráulicas, relacionada a reparos e conservação?

- (A) Utilizar materiais de baixa qualidade para reduzir custos.
- (B)) Realizar inspeções regulares e reparos preventivos.
- (C) Ignorar vazamentos pequenos para evitar gastos desnecessários.
- (D) Aumentar a pressão da água para melhorar o desempenho.
- (E) Utilizar produtos químicos corrosivos para limpar os encanamentos.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o Equipamento de Proteção Individual (EPI) essencial para um encanador durante o manuseio de substâncias químicas e água, visando a proteção das mãos:

- (A) Óculos de segurança.
- (B) Máscara respiratória.
- (C) Luvas de proteção.
- (D) Capacetes de segurança.
- (E) Calçados de proteção.

QUESTÃO 38

Analise a imagem abaixo, e assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do equipamento apresentado:



- (A) Morsa (torno).
- (B) Talhadeira.
- (C) Marreta.
- (D) Ponteira.
- (E) Lixa fina.

QUESTÃO 39

Na instalação de uma rede de tubulação, qual é a função principal das válvulas de bloqueio estrategicamente colocadas ao longo do sistema?

- (A) Medir a pressão da rede.
- (B) Filtrar impurezas da água.
- (C) Armazenamento da água e uso futuro.
- (D) Aquecimento da água na tubulação.
- (E) Possibilitam a passagem da substância apenas para um dos lados.

QUESTÃO 40

Leia o enunciado abaixo, e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

Durante a construção do sistema de esgoto, é fundamental garantir a _____ adequada dos tubos para assegurar o fluxo adequado das águas residuais e evitar acúmulo de sedimentos ou obstruções nas tubulações.

- (A) Descoloração.
- (B) Inclinação.
- (C) Maleabilidade.
- (D) Circulação.
- (E) Transparência.

