



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAIS TEMPORÁRIOS POR EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO

CADERNO DE PROVA Nº 18

TURNO: MANHÃ

ENCANADOR

Data de aplicação: 11/01/2026

1. Ao receber este Caderno, aguarde a autorização do Fiscal de Sala e em seguida confira se ele contém 30 (trinta) questões objetivas numeradas sequencialmente de 1 a 30, cada uma com 5 (cinco) alternativas indicadas pelas letras 'A' a 'E', das quais, somente uma corresponderá à resposta certa para a questão.
2. **ATENÇÃO!** A Folha de Respostas será entregue oportunamente pelos Fiscais de Sala. Ao recebê-lo, assine-o.
3. Na Folha de Respostas marque a letra correspondente à resposta correta para a questão conforme o seu julgamento, utilizando **caneta esferográfica de tinta azul ou preta**, conforme exemplo abaixo:



ATENÇÃO! A marcação de mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

4. O tempo total para a resolução da prova e preenchimento da Folha de Respostas é de 3 (três) horas. Ao terminar as provas, entregue ao Fiscal de Sala a Folha de Respostas, e assine a Lista de Presença.
5. As provas, os gabaritos, os resultados e as demais informações referentes ao Processo Seletivo Simplificado, serão divulgados no site oficial da FACAPE: www.facape.br, conforme previsto no Edital N°. 060/2025
6. O candidato só poderá sair da Sala com o Caderno de Prova após 3 (três) horas do início da aplicação da prova.

Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA – NFC 100

QUESTÃO 01

“O Instituto de Desenvolvimento Humano Janeiro Branco (IDHJB) está de portas abertas para quem quiser caminhar conosco rumo a uma sociedade mais consciente, justa e saudável. Em 2026, a Campanha Janeiro Branco será ainda mais grandiosa — e pode contar com você para alcançar mais corações e mais territórios.”

Sobre o texto acima, é CORRETO afirmar que:

- A) a palavra “quiser” deveria ser escrita com “z”.
- B) a palavra “saudável” está acentuada inadequadamente.
- C) a palavra “consciente” está com a grafia adequada.
- D) a palavra “mais”, empregada antes de “corações”, é um advérbio.
- E) a palavra “territórios” está acentuada porque é oxitona terminada em “ios”.

QUESTÃO 02



Disponível em: <https://www.creapharm.fr>

A imagem, acima, está relacionada com:

- A) o tabagismo.
- B) o alcoolismo.
- C) o distúrbio alimentar.
- D) a droga ilícita.
- E) a depressão.

QUESTÃO 03

“Particularmente, gosto de quem tem compromisso com a alegria, que procura relativizar as chatices diárias e se concentrar no que importa pra valer, e assim alivia o seu cotidiano e não atormenta os outros. Mas não estando alegre, é possível...”.

Martha Medeiros.

A palavra “diárias”, no texto acima, foi empregada no plural para estabelecer concordância com:

- A) “alegria”.
- B) “cotidiano”.
- C) “outros”.
- D) “compromisso”.
- E) “chatices”.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa que contém um advérbio de tempo.

- A) “É uma falta de responsabilidade esperarmos que alguém faça as coisas por nós.” (John Lennon)
- B) “Que maravilha é ninguém precisar esperar um único momento para melhorar o mundo.” (Anne Frank)
- C) “A esperança é um alimento da nossa alma, ao qual se mistura sempre o veneno do medo.” (Voltaire)
- D) “Não existe um caminho para a felicidade. A felicidade é o caminho.” (Thich Nhat Hanh)
- E) “A amizade duplica as alegrias e divide as tristezas.” (Francis Bacon)

QUESTÃO 05

O cupuaçú, fruta rica em vitaminas e minerais é bastante procurado por quem busca uma alimentação saudável. É utilizado na culinária brasileira, principalmente, como sorvetes, bebidas e outros produtos alimentícios. Usa-se também medicina tradicional.



Assinale alternativa, no texto acima, que contém um ERRO de acentuação gráfica.

- A) “cupuaçú”.
- B) “saudável”.
- C) “culinária”.
- D) “alimentícios”.
- E) “também”.



MATEMÁTICA – NFC 200

QUESTÃO 06

No segundo semestre do ano a senhora Maria anotou mês a mês o consumo mensal de água em sua residência e anotou os dados na seguinte tabela:

Mês	Consumo (m ³)
<i>Julho</i>	<i>15,4</i>
<i>Agosto</i>	<i>10,2</i>
<i>Setembro</i>	<i>12,5</i>
<i>Outubro</i>	<i>8,3</i>
<i>Novembro</i>	<i>8,9</i>
<i>Dezembro</i>	<i>10,0</i>

O consumo total de água nessa residência durante os seis meses, medido em litros, foi:

- A) 5.530
- B) 6.530
- C) 55.300
- D) 55.500
- E) 65.300

QUESTÃO 07

A seguir foram feitas três afirmações:

- I. $25,3 \times 2,1 = 53,13$
- II. $41,02 - 35,25 = 4,23$
- III. $3,6 \div 2 = 1,8$

A sequência que classifica cada um dos respectivos itens como V (verdadeiro) ou F (falso), é:

- A) V, F, V.
- B) V, V, F.
- C) V, V, V.
- D) F, F, V.
- E) F, F, F.

QUESTÃO 08

Foi perguntado a um grupo de 15 estudantes qual a disciplina preferida por cada um deles entre português ou matemática. Cada estudante deveria escolher apenas uma dessas disciplinas. O resultado foi que 9 estudantes responderam gostar de português e os demais, de matemática. O percentual de estudantes que responderam gostar de matemática foi:

- A) 20%
- B) 30%
- C) 35%
- D) 40%
- E) 60%

QUESTÃO 09

João está fazendo seu treinamento diário de corrida. Ele treina em uma pista circular com 450 m de extensão, a cada volta completa. Se em determinado dia de treino João correu um total de 4.950 m, a quantidade de voltas completas que ele deu em torno dessa pista foi:

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12
- E) 13

QUESTÃO 10

Em um jogo de perguntas e respostas, para cada questionamento respondido de forma correta, o competidor ganha 3 pontos. Se responder de forma incorreta, perde 1 ponto. Se o competidor preferir não responder e passar para a próxima pergunta, ele nem perderá nem ganhará pontos. Das 30 perguntas feitas a um participante, ele acertou 12 e deixou 10 sem responder. As demais ele não acertou. Assim, a quantidade de pontos que esse competidor marcou foi:

- A) 4
- B) 8
- C) 22
- D) 28
- E) 36



QUESTÃO 11

A brincadeira do quadrado mágico consiste em distribuir os algarismos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9, nos quadrados menores, sem repiti-los, de forma que a soma dos valores de cada linha, ou de cada coluna ou de cada diagonal seja sempre a mesma. No quadrado mágico abaixo, alguns algarismos foram substituídos pelas letras A, B e C.

4	A	2
B	5	7
8	1	C

Os valores de A, B e C são, respectivamente:

- A) 6, 3, 9
- B) 6, 9, 3
- C) 9, 3, 6.
- D) 9, 6, 3.
- E) 3, 6, 9.

QUESTÃO 12

Durante uma corrida, o carro vencedor foi aquele que cumpriu todo o trajeto em duas horas. Com isso a sua velocidade média desenvolvida em todo o percurso foi de 125 km/h. O segundo colocado levou meia hora a mais que o primeiro para cumprir o trajeto da corrida. Portanto, a velocidade média do segundo colocado foi:

- A) 90 km/h
- B) 100 km/h
- C) 110 km/h
- D) 120 km/h
- E) 130 km/h

QUESTÃO 13

Três amigos resolveram comprar o bilhete para concorrerem ao prêmio de R\$ 300,00 que estava sendo oferecido por uma instituição beneficente. Para a compra do bilhete, o primeiro contribuiu com R\$ 2,00, o segundo com R\$ 4,00 e o terceiro com R\$ 6,00. Se ganharem o prêmio e se for feita a divisão em partes diretamente proporcionais ao que cada um deles contribuiu, os respectivos valores que caberão a cada um deles serão:

- A) R\$ 40,00, R\$ 80,00 e R\$ 180,00.
- B) R\$ 50,00, R\$ 100,00 e R\$ 150,00.
- C) R\$ 50,00, R\$ 120,00 e R\$ 130,00.
- D) R\$ 55,00, R\$ 110,00 e R\$ 135,00.
- E) R\$ 60,00, R\$ 110,00 e R\$ 130,00.

QUESTÃO 14

A forma simplificada da divisão das frações

$$\frac{12}{45} \div \frac{18}{27} \text{ é:}$$

- A) $\frac{5}{2}$
- B) $\frac{4}{15}$
- C) $\frac{2}{3}$
- D) $\frac{3}{5}$
- E) $\frac{2}{5}$

QUESTÃO 15

Ao ser efetuada a divisão $4.653 \div 1,5$, o resultado CORRETO obtido será:

- A) 312
- B) 3.102
- C) 3.120
- D) 2.310
- E) 2.031



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – NFC 301

QUESTÃO 16

O objetivo principal de uma rede de esgotos em instalação hidráulica predial é:

- A) controlar a pressão da água.
- B) conduzir gases tóxicos.
- C) armazenar água potável em cisternas.
- D) aumentar a pressão de água.
- E) coletar e conduzir as águas residuais para a rede coletora.

QUESTÃO 17

Avalie as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA:

- I. Válvulas de retenção são fundamentais para prevenir o refluxo de água em redes de tubulação.
- II. As válvulas necessitam de inspeção periódica para verificar desgastes e possíveis vazamentos.
- III. As válvulas devem ser substituídas mensalmente, independente do uso e mesmo que estejam em bom estado de conservação.

Está CORRETO o que se afirma em:

- A) I, apenas.
- B) II e III, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 18

A utilização de Equipamento de Proteção Individual (EPI) é essencial para garantir a segurança do encanador. Qual das alternativas a seguir é um EPI adequado para ser utilizado em manutenção de instalações hidráulicas?

- A) Martelo.
- B) Esquadro metálico.
- C) Óculos de proteção.
- D) Parafusadeira.
- E) Alicates de corte.

QUESTÃO 19

Qual é o procedimento CORRETO para a substituição de uma válvula com defeitos em uma rede de tubulação?

- A) Utilizar ferramentas inadequadas.
- B) Fechar o registro principal: deixar escoar toda a água do sistema e substituir a válvula defeituosa.
- C) Aumentar a pressão para trocar mais rapidamente.
- D) Trocar imediatamente sem fechar o registro.
- E) Abrir o registro principal enquanto realiza a troca.

QUESTÃO 20

Analisar as afirmativas a seguir:

- I. Antes de manusear equipamentos de manutenção elétrica é fundamental desligar a energia para evitar possíveis choques.
- II. A utilização de Equipamento de Proteção Individual (EPI) é essencial para garantir a segurança do trabalho.
- III. O Multímetro deve ser utilizado para a verificação de corrente elétrica, dentre outras funções.

Está CORRETO o que se afirma em:

- A) I, II e III.
- B) I e II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) Todas estão INCORRETAS.

QUESTÃO 21

Para o bom funcionamento das redes prediais de água e de esgoto é essencial realizar as manutenções preventiva e corretiva das instalações hidrossanitárias. Uma ação preventiva é a:



- A) limpeza das caixas de gordura, periodicamente.
- B) troca de chuveiros quebrados.
- C) substituição das torneiras com defeitos.
- D) conserto dos vasos sanitários.
- E) correção de vazamentos na tubulação.

QUESTÃO 22

A principal função da válvula de retenção é:

- A) reter sólidos indesejados na tubulação.
- B) impedir o retorno do fluxo de água.
- C) diminuir a pressão da água.
- D) dividir o fluxo da água.
- E) reduzir o consumo.

QUESTÃO 23

O sifão tem um papel importante na instalação de esgoto predial, pois ele:

- A) ajuda a aumentar a pressão da água.
- B) impede o retorno do fluxo de água.
- C) é utilizado para evitar o retorno de gases.
- D) filtra a gordura do esgoto da cozinha.
- E) drena a água das calhas.

QUESTÃO 24

A conexão roscável que corresponde a um tubo soldável de 25mm possui qual medida em polegadas?

- A) $\frac{1}{2}$ polegada.
- B) 1 polegada.
- C) 1. $\frac{1}{2}$ polegada.
- D) $\frac{3}{4}$ polegada.
- E) 2 polegadas.

QUESTÃO 25

A manutenção corretiva de sistemas hidráulicos identificou vazamento nas juntas elásticas das conexões. Uma das causas mais comuns que podem provocar esses vazamentos é a:

- A) utilização de pasta adequada.
- B) uso de conexões de 32 mm.
- C) instalação de joelhos.
- D) alinhamento dos tubos.
- E) não aplicação do anel de vedação.

QUESTÃO 26

De acordo com a Norma Brasileira (NBR 8160), em instalação de rede de esgoto, a inclinação mínima para possibilitar o escoamento por gravidade deve ser:

- A) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100 mm.
- B) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 100 mm.
- C) 1 % para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 75 mm.
- D) 1 % para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75 mm.
- E) 2 % para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 75 mm.

QUESTÃO 27

A organização e limpeza do ambiente de trabalho contribuem para:

- A) atraso no tempo de obra.
- B) prevenção de acidentes.
- C) desperdício de tempo e material.
- D) aumento do custo da obra.
- E) piora na produtividade do serviço.

QUESTÃO 28

O encanador João vai instalar um registro para controlar o fluxo de água do chuveiro na sua casa. Qual deve ser o tipo de registro que ele deve comprar?

- A) Registro de gaveta.
- B) Registro de armário.
- C) Registro de pressão.
- D) Registro civil.
- E) Registro profissional.

QUESTÃO 29

Na rede de esgoto, a coluna de ventilação tem a função de:

- A) eliminar a pressão na tubulação.
- B) fazer a limpeza da caixa de gordura.
- C) direcionar o fluxo de água.
- D) conduzir os gases para a atmosfera.
- E) direcionar o fluxo de esgoto.



QUESTÃO 30

O encanador José está manuseando um cortador de tubos de PVC e precisa evitar que aconteçam cortes acidentais nas suas mãos. Nesse caso, José deve utilizar um Equipamentos de Proteção Individual - EPI. Qual o EPI recomendado para essa situação?

- A) Botas de segurança.
- B) Óculos de proteção.
- C) Máscara.
- D) Protetor auricular.
- E) Luvas.