



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

CADERNO DE PROVA Nº 19

TURNO: MANHÃ

ELETRICISTA

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, assinelo.
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 assinelo 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)
Julho	15,4
Agosto	10,2
Setembro	12,5
Outubro	8,3
Novembro	8,9
Dezembro	10,0

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 302

QUESTÃO 16

Analise as afirmativas a seguir sobre o suprimento de peças e materiais e em seguida julgue os itens CORRETOS.

- I. A manutenção de estoque de maneira adequada colabora para evitar atrasos nos serviços.
- II. Materiais de qualidade inferior baixam os custos da empresa aumentam a segurança.
- III. Materiais de boa qualidade influenciam a durabilidade da instalação.

É CORRETO o que se afirma em:

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

QUESTÃO 17

O electricista José, durante uma inspeção de uma instalação elétrica antiga, identificou condutores com isolamento ressecado.

A forma CORRETA de solucionar esse problema é:

- A) aumentar a corrente do circuito.
- B) substituir os condutores ressecados.
- C) continuar utilizando até onde for possível.
- D) reforçar os cabos com fita isolante preta.
- E) trocar o eletroduto para proteger melhor.

QUESTÃO 18

Na iluminação pública são utilizados relés fotoelétricos, que têm como função:

- A) evitar que as lâmpadas queimem.
- B) aumentar o consumo de energia.
- C) ligar e desligar as lâmpadas automaticamente conforme a luminosidade.
- D) aumentar a potência das lâmpadas e sua luminosidade.
- E) substituir a instalação do fio neutro.

QUESTÃO 19

Analise as afirmativas a seguir sobre a instalação de alto-falantes em eventos públicos e julgue os itens:

- I. Microfones não precisam de cuidados com aterramento.
- II. Deve-se evitar passar cabos de áudio junto a cabos de energia para reduzir interferências.
- III. O electricista deve verificar a impedância dos alto-falantes antes de conectá-los ao amplificador.

- A) Apenas a I está CORRETA.
- B) Apenas I e II estão CORRETAS.
- C) I, II e III estão CORRETAS.
- D) Apenas II e III estão CORRETAS.
- E) Apenas a II está CORRETA.

QUESTÃO 20

A distribuição equilibrada em um circuito elétrico trifásico utilizado para iluminação pública é importante, pois:

- A) elimina a necessidade de disjuntores.
- B) supre a ausência do relé fotoelétrico.
- C) permite ignorar o aterramento.
- D) aumenta o consumo de energia na rede.
- E) evita sobrecarga em uma das fases e melhora a eficiência do sistema.

QUESTÃO 21

Sobre os motores elétricos, julgue os itens a seguir e assinale a alternativa CORRETA:

- I. O enrolamento bem distribuído pode causar aquecimento excessivo.
- II. A bitola do fio do enrolamento influencia no funcionamento do motor.
- III. O isolamento adequado pode provocar curto-circuito entre as espiras.

- A) Apenas I está CORRETA.
- B) Todas estão CORRETAS.
- C) Apenas I e III estão CORRETAS.
- D) Apenas II está INCORRETA.
- E) Apenas II está CORRETA.



QUESTÃO 22

Nas redes de sinalização pública pode haver falha em controladores eletrônicos e sensores devido:

- A) ao uso de cabos adequados.
- B) à utilização de aterramento.
- C) à baixa luminosidade.
- D) a interferências eletromagnéticas e variações bruscas de tensão.
- E) a instalação de relés fotoelétricos.

QUESTÃO 23

José é eletricitista e vai fazer um reparo em uma tomada, para isso ele precisa utilizar uma ferramenta manual para verificar se existe tensão presente naquela tomada. Qual é a ferramenta adequada para essa verificação?

- A) Arco de serra.
- B) Martelo.
- C) Multímetro.
- D) Alicate emborrachado.
- E) Alicate de corte.

QUESTÃO 24

A Norma Brasileira 5410 estabelece as cores que devem ser utilizadas para cada tipo de condutor. A cor que é obrigatória para o condutor neutro é a:

- A) verde ou verde com amarelo.
- B) azul claro.
- C) vermelho.
- D) preto.
- E) amarelo.

QUESTÃO 25

Maria é eletricitista e foi contratada para fazer a substituição da resistência de um chuveiro elétrico. Analise as afirmativas a seguir e julgue como verdadeiras (V) ou falsas (F). Em seguida assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (...) A substituição da resistência deve ser feita sempre com o disjuntor desligado.
- (...) Logo após substituir a resistência, deve-se deixar correr água fria antes de ligar a energia.
- (...) É permitido fazer emendas na resistência queimada.

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

QUESTÃO 26

Durante a inspeção de um prédio público, o eletricitista Francisco nota que um disjuntor desarma sempre que um aparelho específico é ligado. Qual deve ser o procedimento CORRETO para solucionar o problema?

- A) Analisar se há sobrecarga ou curto-circuito no aparelho ou na fiação.
- B) Substituir o disjuntor por um de maior capacidade.
- C) Travar o disjuntor para que ele não desarme novamente.
- D) Eliminar o disjuntor do circuito para resolver o problema.
- E) Não fazer nada, pois tudo está funcionando corretamente.

QUESTÃO 27

Ao realizar o conserto de um aparelho eletrodoméstico que utiliza resistência, o eletricitista deve garantir que o isolamento entre a parte energizada e a carcaça metálica esteja perfeito para evitar:

- A) a queima do disjuntor.
- B) choque elétrico por fuga de corrente para a carcaça.
- C) o aumento na temperatura.
- D) o resfriamento do aparelho.
- E) barulhos indesejados.



QUESTÃO 28

O eletricitista Pedro precisa instalar um microfone para um evento da prefeitura. Para evitar interferências e ruídos no som, ele deve utilizar preferencialmente cabos do tipo:

- A) cabo de telefone.
- B) cabo coaxial.
- C) cabo paralelo simples.
- D) cabo rígido de 16 mm.
- E) cabo blindado.

QUESTÃO 29

Júlia é eletricitista e deve providenciar o suprimento de materiais para uma instalação elétrica interna onde serão ligados aparelhos de alta potência, como fornos elétricos. Para evitar que os fios se esqueçam excessivamente e possam provocar um incêndio, ela deve solicitar cabos com:

- A) bitola adequada à corrente exigida pelo aparelho, conforme manual técnico.
- B) material de borracha que derrete mais rápido.
- C) menor bitola para que o custo seja menor.
- D) pouca condutividade elétrica.
- E) isolamento menos resistente.

QUESTÃO 30

Tiago, ao iniciar o conserto de um equipamento de som, encontra um fusível queimado. O procedimento CORRETO de manutenção será:

- A) substituir o fusível por um novo da mesma capacidade indicada.
- B) eliminar o fusível para que o som volte a funcionar.
- C) colocar um fusível com maior capacidade.
- D) colocar um fusível com menor capacidade.
- E) colocar dois (2) fusíveis em série para melhorar a capacidade.