

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
VINHEDO/SP

CONCURSO PÚBLICO  
03/2025

## ELETRICISTA

### 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 o texto a seguir para responder às questões de 01 a 04.**

**Mendigo**

Eu estava diante duma banca de jornais na Avenida, quando a mão do mendigo se estendeu. Dei-lhe uma nota tão suja e tão amassada quanto ele. Guardou-a no bolso, agradeceu com um seco obrigado e começou a ler as manchetes dos vespertinos. Depois me disse:

— Não acredito um pingo em jornalistas. São muito mentirosos. Mas tá certo: mentem para ganhar a vida. O importante é o homem ganhar a vida, o resto é besteira.

Calou-se e continuou a ler notícias eleitorais:

— O Brasil ainda não teve um governo que prestasse. Nem rei, nem presidente. Tudo uma cambada só.

Reconheceu algumas qualidades nessa ou naquela figura (aliás, com invulgar pertinência para um mendigo), mas isso, a seu ver, não queria dizer nada:

— O problema é o fundo da coisa: o caso é que o homem não presta. Ora, se o homem não presta, todos os futuros presidentes também serão ruínas. A natureza humana é que é de barro ordinário. Meu pai, por exemplo, foi um homem bastante bom. Mas não deu certo ser bom durante muito tempo: então ele virou ruim.

Suspeitando de que eu não estivesse convencido da sua teoria, passou a demonstrar para mim que também ele era um sujeito ordinário como os outros:

— O senhor não vê? Estou aqui pedindo esmola, quando poderia estar trabalhando. Eu não tenho defeito físico nenhum e até que não posso me queixar da saúde.

Tirei do bolso uma nota de cinquenta e lhe ofereci pela sua franqueza. (...)

CAMPOS, Paulo Mendes. Mendigo. In: *Para Gostar de Ler*. 12 ed. São Paulo: Ática, 1992. p. 70-71. (Volume 2 - Crônicas).

**QUESTÃO 01**

Qual é a teoria do mendigo para explicar por que o Brasil não teria tido nenhum governo que prestasse?

(A) Para o mendigo, os governantes tentaram ser bons, mas como não deu certo por muito tempo, então viraram ruins.

(B) O mendigo tinha saúde e mesmo assim pedia esmola em vez de trabalhar, como ele ganhava muito dinheiro assim, então todos os homens do governo também mentiam para não trabalhar.

(C) A teoria dele é a de que apenas seu pai era bastante bom e não era ordinário como os outros.

(D) Para ele, o problema é que o homem não presta e, se o homem não presta, todos os futuros presidentes também seriam ruínas.

(E) O mendigo argumenta que todos os presidentes mentem para ganhar a vida porque são feitos de barro ordinário.

**QUESTÃO 02**

O parágrafo do texto “Reconheceu algumas qualidades nessa ou naquela figura (aliás, com invulgar pertinência para um mendigo), mas isso, a seu ver, não queria dizer nada” está corretamente reescrito na primeira pessoa do presente do indicativo em qual das alternativas a seguir?

(A) Reconheço algumas qualidades nessa ou naquela figura (aliás, com invulgar pertinência para um mendigo), mas isso, a meu ver, não quer dizer nada.

(B) Reconhecerá algumas qualidades nessa ou naquela figura (aliás, com invulgar pertinência para um mendigo), mas isso, a seu ver, não quererá dizer nada.

(C) Reconheceriam algumas qualidades nessa ou naquela figura (aliás, com invulgar pertinência para um mendigo), mas isso, a seu ver, não quereria dizer nada.

(D) Reconheceste algumas qualidades nessa ou naquela figura (aliás, com invulgar pertinência para um mendigo), mas isso, a teu ver, não quererás dizer nada.

(E) Reconheci algumas qualidades nessa ou naquela figura (aliás, com invulgar pertinência para um mendigo), mas isso, a meu ver, não quis dizer nada.

**QUESTÃO 03**

No primeiro parágrafo, o termo “seco” no trecho “Guardou-a no bolso, agradeceu com um seco obrigado e começou a ler as manchetes dos vespertinos.” NÃO é um sinônimo de:

- (A) Severo
- (B) Sem rodeios
- (C) Objetivo
- (D) Breve
- (E) Caloroso

**QUESTÃO 04**

“Suspeitando de que eu não estivesse convencido da sua teoria, passou a demonstrar para mim que também ele era um sujeito ordinário como os outros”

O parágrafo do texto transcrito acima está reescrito com concordância correta na alternativa:

- (A) Suspeitando de que eles não estivessem convencido da sua teoria, passaram a demonstrar para eles que também eles era sujeitos ordinários como os outros.
- (B) Suspeitando de que nós não estivessem convencidos da sua teoria, passou a demonstrar para nós que também eles eram um sujeitos ordinários como os outros.
- (C) Suspeitando de que nós não estivéssemos convencidos da teoria deles, passaram a demonstrar para nós que também eles eram uns sujeitos ordinários como os outros.
- (D) Suspeitando de que nós não estivéssemos convencido da sua teoria, passamos a demonstrar para nós que também eles eram um sujeito ordinários como os outros.
- (E) Suspeitando de que vós não estivésseis convencidos da sua teoria, passaste a demonstrar para vós que também tu era uns sujeitos ordinário como os outros.

**QUESTÃO 05**

Na frase “Venceremos o torneio, porque, apesar de não estarmos em primeiro lugar, estamos com a vantagem e a diferença de pontuação é pequena.” qual termo é um numeral?

- (A) primeiro
- (B) vantagem
- (C) diferença
- (D) pontuação
- (E) pequena

**QUESTÃO 06**

Leia a frase a seguir:

*Sueli você poderia emprestar o seu carro para o meu filho hoje à tarde Prometo que ele tomará todo o cuidado*

Assinale a alternativa em que a pontuação da frase acima está correta.

- (A) Sueli você poderia emprestar o seu carro, para o meu filho hoje à tarde. Prometo que ele tomará, todo o cuidado.
- (B) Sueli, você poderia emprestar o seu carro para o meu filho hoje à tarde? Prometo que ele tomará todo o cuidado.
- (C) Sueli você poderia emprestar o seu carro para o meu filho hoje à tarde. Prometo que ele, tomará todo o cuidado.
- (D) Sueli você poderia, emprestar o seu carro, para o meu filho hoje à tarde? Prometo que ele tomará todo o cuidado.
- (E) Sueli, você poderia emprestar o seu carro para o meu filho, hoje à tarde; Prometo que ele tomará todo o cuidado!

**QUESTÃO 07**

Leia a frase a seguir:

A casa **deles** está sem energia elétrica desde ontem.

O termo “deles” pode ser corretamente classificado como:

- (A) Pronome demonstrativo
- (B) Pronome relativo
- (C) Advérbio
- (D) Pronome possessivo.
- (E) Preposição.

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa em que o uso do acento indicativo de crase está INCORRETO:

- (A) Passamos de um lado à outro do rio pela ponte estaiada.
- (B) O carro está estacionado à esquerda da rua.
- (C) A escolha foi feita às cegas, mas ela não se arrependeu.
- (D) Cássio levou Rosa à praia no litoral de Santa Catarina pela primeira vez no mês passado.
- (E) Ainda não tomaram nenhuma decisão com relação à compra da nova impressora.

**QUESTÃO 09**

Na frase “Fabiana enfrentou algumas dificuldades recentemente, mas conversamos ontem e ela está superando.”, quais palavras são advérbios?

- (A) algumas – mas
- (B) ela – tudo
- (C) recentemente – ontem
- (D) dificuldades – está
- (E) enfrentou – superando

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão ortograficamente corretas.

- (A) Joaquim derrubou toda sua tijela de cereal na mesa.
- (B) Disseram que essa vizinha é uma megera.
- (C) Você precisa preencher os seus dados de orijem e destino no formulário.
- (D) Cecília precisou consultar um médico porque estava com muita vertijem recentemente.
- (E) Ele sempre apronta e se machuca, desta vez precisou engeçar o braço.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 11**

Um caminhão de coleta recolheu 386 kg de resíduos pela manhã e 479 kg no período da tarde.

Qual foi a quantidade total coletada nesse dia?

- (A) 845 kg
- (B) 855 kg
- (C) 860 kg
- (D) 865 kg
- (E) 885 kg

**QUESTÃO 12**

Um depósito de bebidas iniciou o dia com 1.250 caixas.

Após as entregas, restaram 687 caixas.

Quantas caixas foram distribuídas?

- (A) 553
- (B) 563
- (C) 573
- (D) 583
- (E) 593

**QUESTÃO 13**

Uma fábrica produz 32 peças por hora.

Se a linha de produção funcionou por 7 horas, quantas peças foram produzidas?

- (A) 214
- (B) 224
- (C) 234
- (D) 244
- (E) 254

**QUESTÃO 14**

Um centro de distribuição recebeu 840 pacotes, que precisaram ser organizados igualmente em 12 caminhões.

Quantos pacotes foram colocados em cada caminhão?

- (A) 65
- (B) 68
- (C) 70
- (D) 72
- (E) 75

**QUESTÃO 15**

Os armários de um vestiário foram numerados da seguinte forma:

101, 102, 103, 104, 105, 106, 107

Quantos armários possuem numeração ímpar?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 6

**QUESTÃO 16**

Um painel eletrônico exibiu o número 7.406 para indicar a quantidade de acessos em um site.

O algarismo 4, nesse número, representa:

- ((A) unidade
- (B) dezena
- (C) centena
- (D) milhar
- (E) dezena de milhar

**QUESTÃO 17**

Uma ciclovia possui 2 km e 300 m de extensão.

Qual é esse comprimento em metros?

- (A) 2.030
- (B) 2.330
- (C) 2.600
- (D) 2.900
- (E) 2.300

**QUESTÃO 18**

Um estacionamento possui 120 vagas.

Em determinado momento, 35% das vagas estavam ocupadas.

Quantas vagas estavam ocupadas?

- (A) 40
- (B) 74
- (C) 45
- (D) 48
- (E) 42

**QUESTÃO 19**

Um entregador recebeu R\$ 180,00 no dia.  
Pagou R\$ 46,80 de combustível e R\$ 23,20 de alimentação.

Com qual valor ele terminou o dia?

- (A) R\$ 110,00
- (B) R\$ 105,00
- (C) R\$ 100,00
- (D) R\$ 115,00
- (E) R\$ 120,00

**QUESTÃO 20**

Analise as sentenças:

I.  $84 \div 7 = 12$

II.  $9 \times 8 = 72$

III.  $60 - 23 = 37$

IV.  $15 + 19 = 33$

Quantas sentenças são verdadeiras?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4
- (E) 0

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21**

Entre as ferramentas utilizadas pelo electricista em suas rotinas, qual delas é empregada para apertar e desapertar parafusos cujas cabeças tenham fendas ou ranhuras que permitam a entrada da cunha.

- (A) Esmerilhadeira.
- (B) Chave de fenda.
- (C) Chave de boca.
- (D) Alicate manual de pressão.
- (E) Lima

**QUESTÃO 22**

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto a seguir:

O \_\_\_\_\_ é utilizado para medir a corrente elétrica de um circuito e deve ser ligado em série com a carga

- (A) Detector de ondas
- (B) Alicate meia-cana
- (C) Alicate universal
- (D) Formão.
- (E) Amperímetro

**QUESTÃO 23**

A verificação de qual fio corresponde à Fase ou ao Neutro em uma instalação elétrica interna pode ser realizada utilizando uma lâmpada incandescente de 220 V conectada a um soquete com dois terminais. Para o teste, um dos terminais da lâmpada é ligado ao fio que se deseja identificar, enquanto o outro é conectado a um condutor aterrado (como uma haste de aterramento fixada no solo). Caso a lâmpada venha a acender, entre as opções a seguir, o fio em análise corresponde ao:

- (A) Fio terra.
- (B) Fio digital.
- (C) Fio fase.
- (D) Fio descarregado.
- (E) Fio isolado.

**QUESTÃO 24**

Ao realizar testes e medições com o Volt-Amperímetro tipo alicate (alicate amperímetro), o gancho do instrumento deve:

- (A) Ser colocado em torno de todos os condutores do circuito ao mesmo tempo
- (B) Abraçar um dos condutores do circuito em que se deseja fazer a medição.
- (C) Ser conectado diretamente aos terminais da tomada de energia.
- (D) Ser apoiado sobre a superfície isolante do cabo em contato com o condutor.
- (E) Ser fixado ao aterramento para medir a corrente de fuga

**QUESTÃO 25**

Considere as informações sobre procedimentos de trabalho em instalações elétricas para responder à questão.

Julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

I. A marcação antecipada dos pontos onde serão executadas as instalações auxilia na organização do serviço e reduz a possibilidade de erros durante a execução.

II. A ausência de marcação dos pontos pode gerar retrabalhos, dificuldades de localização e até comprometimento do funcionamento da instalação.

III. A marcação dos pontos é dispensável quando a instalação elétrica é simples, pois não interfere na segurança do trabalho.

- (A) Verdadeiro – Verdadeiro – Falso
- (B) Falso – Verdadeiro – Verdadeiro
- (C) Verdadeiro – Falso – Falso
- (D) Falso – Falso – Verdadeiro
- (E) Verdadeiro – Verdadeiro – Verdadeiro

**QUESTÃO 26**

Assinale a alternativa correta sobre o conduíte mais adequado para instalações em paredes de residências, que necessitam de eletrodutos classificados como sendo de resistência mecânica leve:

- (A) O conduíte preto, por ser pesado, deve ser utilizado dentro das paredes residenciais.
- (B) O conduíte laranja é o mais indicado para paredes, pois possui a maior resistência mecânica.
- (C) O conduíte amarelo é apropriado para paredes, por atender à carga exigida nesse tipo de instalação.
- (D) O conduíte preto é recomendado para paredes devido à baixa resistência à compressão.
- (E) O conduíte laranja deve ser utilizado somente em instalações subterrâneas dentro das residências.

**QUESTÃO 27**

Considere as informações operacionais sobre a preparação de condutores elétricos para responder à questão. Assinale a alternativa correta sobre o procedimento adequado ao remover a isolação da ponta de um condutor:

- (A) O decape deve apresentar pequenos cortes nos filamentos, desde que a emenda seja bem apertada posteriormente.
- (B) A retirada da isolação deve ser realizada sem preocupação com danos aos filamentos, pois isso não interfere na durabilidade da instalação.
- (C) O processo de remoção da isolação deve resultar em uma superfície limpa, sem cortes nos filamentos, garantindo maior segurança e confiabilidade à instalação.
- (D) O fio deve ser decapado de forma a retirar parte dos filamentos, facilitando o encaixe nos dispositivos.
- (E) A integridade dos filamentos não interfere na vida útil da instalação, desde que o comprimento decapado seja longo.

**QUESTÃO 28**

Assinale a alternativa que define corretamente qual é o tipo de emenda de fios representado pela ilustração seguir:

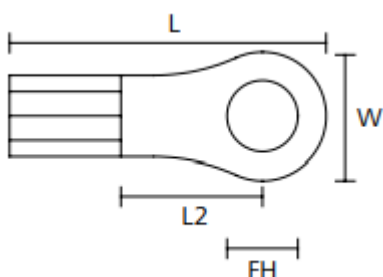


Fonte: 1 <https://gesep.ufv.br/>

- (A) Emenda de derivação.
- (B) Emenda de prolongamento.
- (C) Emenda de redução.
- (D) Emenda de aumento de portência.
- (E) Emenda de contenção.

**QUESTÃO 29**

A imagem abaixo representa um dos vários tipos de terminal elétrico utilizado para conectar condutores elétricos:



Fonte: 2 <https://www.hellermannntyton.com.br/>

Esse tipo de terminal é conhecido como:

- (A) Terminal liso.
- (B) Terminal isolante.
- (C) Terminal olhal.
- (D) Terminal forquilha.
- (E) Terminal trevo.

**QUESTÃO 30**

Considere os tipos de lâmpadas existentes, suas estruturas e funcionamento e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto:

As lâmpadas fluorescentes tubulares consistem em um bulbo cilíndrico de vidro, que possuem em suas extremidades eletrodos metálicos de tungstênio recobertos de óxidos que aumentam seu poder emissor, por onde circula \_\_\_\_\_.

- (A) a ionosfera
- (B) a liga química
- (C) o gás metano de iluminação.
- (D) o líquido de reação
- (E) a corrente elétrica

**QUESTÃO 31**

Considere os conhecimentos sobre corrente elétrica para responder à questão.

Julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. A corrente elétrica ocorre quando há movimento orientado de cargas entre dois pontos que apresentam diferença de potencial.
- II. Pode existir corrente elétrica mesmo que não haja tensão, desde que o circuito esteja fechado.
- III. A letra utilizada para representar a intensidade da corrente elétrica é I.

Assinale a sequência correta:

- (A) Verdadeiro – Falso – Verdadeiro
- (B) Falso – Verdadeiro – Falso
- (C) Falso – Falso – Verdadeiro
- (D) Verdadeiro – Verdadeiro – Falso
- (E) Verdadeiro – Verdadeiro – Verdadeiro

**QUESTÃO 32**

Considere as informações sobre a resistência elétrica para responder à questão.

Julgue as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta:

- I. A resistência elétrica de um condutor varia de acordo com o material de que ele é constituído, podendo ser maior ou menor conforme suas propriedades.
- II. O comprimento do condutor não interfere em sua resistência, pois esta depende exclusivamente da área de sua seção transversal.
- III. A resistência elétrica sofre influência da temperatura, podendo aumentar ou diminuir conforme o aquecimento do condutor.

Assinale a sequência correta:

- (A) Verdadeiro – Falso – Verdadeiro
- (B) Falso – Verdadeiro – Falso
- (C) Falso – Falso – Verdadeiro
- (D) Verdadeiro – Verdadeiro – Falso
- (E) Verdadeiro – Verdadeiro – Verdadeiro

**QUESTÃO 33**

A potência elétrica é uma grandeza e, como tal, pode ser medida. A unidade de medida da potência elétrica é o:

- (A) Libra.
- (B) Onça.
- (C) Fahrenheit.
- (D) Watt.
- (E) Decibel.

**QUESTÃO 34**

A tensão que varia de forma regular no tempo é denominada tensão:

- (A) Constante.
- (B) Uniforme.
- (C) Presente.
- (D) Alternada.
- (E) Paralela.

**QUESTÃO 35**

Considerando a estrutura dos circuitos elétricos, assinale a alternativa que melhor descreve a função dos dispositivos interruptor e disjuntor:

- (A) São componentes responsáveis por armazenar energia elétrica e liberá-la lentamente em forma de calor.
- (B) São dispositivos de manobra utilizados para permitir ou interromper a passagem de corrente elétrica num circuito.
- (C) São elementos que transformam energia elétrica diretamente em luz, como ocorre nas lâmpadas incandescentes.
- (D) São instrumentos de medição usados para verificar tensão e corrente em diferentes pontos do circuito.
- (E) São dispositivos que elevam ou reduzem a tensão por indução eletromagnética, como fazem os transformadores.

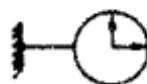
**QUESTÃO 36**

Qual dos elementos dos circuitos elétricos é responsável por armazenar cargas elétricas, liberando-as rapidamente quando solicitado:

- (A) Capacitor.
- (B) Multímetro.
- (C) Resistor.
- (D) Fusível.
- (E) Filamento.

**QUESTÃO 37**

Com base nos conhecimentos sobre leitura e interpretação de desenhos de instalações elétricas, assinale a alternativa que descreve corretamente o nome do símbolo ilustrado abaixo:



Fonte: 3 <http://ftp.demec.ufpr.br/>

- (A) Refletor.
- (B) Tomada de luz no piso.
- (C) Saída para telefone interno no piso.
- (D) Tomada para rádio e televisão.
- (E) Relógio elétrico na parede.

**QUESTÃO 38**

Os motores elétricos de indução são constituídos por duas partes básicas: estator e rotor. O estator é composto por três partes principais, que são:

- (A) Carcaça, Núcleo de Chapas e Enrolamentos.
- (B) Hélice, Radiador e Tubo de escape.
- (C) Bateria, Alternador e Vela de ignição.
- (D) Pistão, Virabrequim e Cilindro.
- (E) Transformador, Fusível e Multímetro.

---

**QUESTÃO 39**

---

No que diz respeito à segurança em eletricidade, qual é o nome dado ao conjunto de ações coordenadas, seqüenciadas e controladas, destinadas a garantir a efetiva ausência de tensão no circuito, trecho ou ponto de trabalho, durante todo o tempo de intervenção e sob controle dos trabalhadores envolvidos.

- (A) Aterramento.
- (B) Desenergização.
- (C) Reenergização.
- (D) Condução.
- (E) Polarização.

---

**QUESTÃO 40**

---

Entre os Equipamentos de Proteção Individual utilizados pelo eletricitista, qual é a função das luvas isolantes na profissão:

- (A) Manter limpas as mãos durante a atividade.
- (B) Proteger os membros inferiores do profissional contra queda de objetos.
- (C) Evitar que a radiação chegue até os olhos.
- (D) Proteger as mãos dos eletricitistas contra choques elétricos.
- (E) Promover conforto térmico durante o trabalho.

