



Domingo de manhã

PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES/RS CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E 02/2025

53 — ELETRICISTA

Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 3 HORAS.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será **respeitado** o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.

7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.

8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de
QUALIDADE
Fundatec



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

Maneiras simples de diminuir o consumo de sal*Por Equipe Sempre Bem*

01 Você gosta de usar sal nos seus pratos? Quase que certeza de que a resposta é sim. Porém,
02 o consumo de sal em excesso traz riscos para a saúde. Por isso, esse tempero deve ser moderado
03 para que a sua saúde não sofra os efeitos colaterais desse alimento que está na mesa dos
04 brasileiros e do mundo, há séculos.

05 O sal dá aquele gostinho mais apetitoso em diversos alimentos. Por exemplo, uma salada
06 ou feijoada sem ele é quase impossível de se pensar. No organismo o sal tem papel de deixar a
07 pressão regulada, além de fazer com que o coração também funcione bem. Porém, seu excesso
08 traz riscos diretos para desenvolver hipertensão e problemas nos rins. Ou seja, é melhor cuidar
09 da quantidade de sal que você usa.

10 Leia abaixo algumas dicas básicas para controlar o consumo de sal no dia a dia:

11 **Experimentar a comida antes, para moderar o consumo de sal:** Fazer pratos em casa
12 ou comer em restaurantes exige um olhar atento para evitar comer mais sal do que é indicado
13 para o seu organismo. Dessa forma, quando estiver preparando seus pratos, coloque uma
14 quantidade pequena de sal e experimente depois de misturá-lo à comida. Se achar que pode
15 colocar um pouco mais, não abuse.

16 **Trocar o sal por outros temperos:** Não é apenas de sal que os pratos são temperados.
17 A pimenta, salsinha, pimenta-do-reino, orégano e outros temperos de ervas e especiarias são
18 tão saborosos e têm o toque salgado do sal.

19 **Tire o saleiro da mesa:** Pode parecer bobagem, mas o simples ato de retirar o saleiro da
20 sua mesa é o suficiente para dar a você um estímulo para diminuir o consumo de sal diariamente.

(Disponível em: semprebem.paguemenos.com.br/posts/saude/diminuir-o-consumo-de-sal – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Qual é o tema central do texto?

- A) A história do uso do sal ao longo dos séculos.
- B) Os benefícios do sal para o sabor dos alimentos.
- C) Receitas que utilizam grande quantidade de sal.
- D) A substituição completa do sal por outros alimentos.
- E) Os riscos do consumo excessivo de sal e formas de controlá-lo.

QUESTÃO 02 – Assinale a alternativa que apresenta um substantivo masculino no singular.

- A) Comida.
- B) Sal.
- C) Pratos.
- D) Alimentação.
- E) Mesa.

QUESTÃO 03 – A palavra “organismo” tem:

- A) 3 consoantes e 6 vogais.
- B) 4 consoantes e 5 vogais.
- C) 5 consoantes e 4 vogais.
- D) 6 consoantes e 3 vogais.
- E) 7 consoantes e 2 vogais.

QUESTÃO 04 – O antônimo (palavra de sentido contrário) da palavra “moderado” (l. 02) é:

- A) Reduzido.
- B) Controlado.
- C) Diminuído.
- D) Exagerado.
- E) Proibido.

QUESTÃO 05 – A correta separação silábica da palavra “saborosos” é:

- A) Sa-bor-o-sos.
- B) Sa-bo-ro-sos.
- C) Sa-boro-sos.
- D) Sabor-osos.
- E) Sa-bor-o-so-s.

QUESTÃO 06 – Sobre a palavra “feijoada”, assinale a alternativa correta.

- A) Contém encontro vocálico.
- B) Apresenta a seguinte separação silábica: fei-joa-da.
- C) É uma palavra que está no plural.
- D) Contém 9 letras.
- E) Contém encontro consonantal.

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que apresenta as palavras em ordem alfabética.

- A) Ervas – mesa – sal – pimenta.
- B) Sal – mesa – ervas – pimenta.
- C) Ervas – pimenta – sal – mesa.
- D) Ervas – mesa – pimenta – sal.
- E) Mesa – ervas – sal – pimenta.

QUESTÃO 08 – No trecho “coloque uma quantidade **pequena** de sal e **experimente** depois de misturá-lo à comida”, as palavras em negrito “pequena” e “experimente” são, correta e respectivamente, classificadas como:

- A) Adjetivo e verbo.
- B) Adjetivo e advérbio.
- C) Verbo e substantivo.
- D) Artigo e verbo.
- E) Substantivo e verbo.

QUESTÃO 09 – A palavra “pressão” é escrita com “ss” assim como a palavra:

- A) Cami__eta.
- B) Te__oura.
- C) Profe__ora.
- D) Ga__olina.
- E) Parafu__o.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa em que o dígrafo da palavra está corretamente identificado.

- A) Problemas (bl).
- B) Certeza (rt).
- C) Saúde (aú).
- D) Pratos (pr).
- E) Gostinho (nh).

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11 – Luiz é mecânico de automóveis. Em um único dia, ele consertou IX veículos. Qual é o número de veículos que Luiz consertou nesse dia?

- A) 4.
- B) 5.
- C) 9.
- D) 10.
- E) 11.

QUESTÃO 12 – Para fazer um determinado conserto elétrico, João gastou R\$ 92,50 em materiais. Ele pagou com uma nota de R\$ 100,00. Quanto João recebeu de troco?

- A) R\$ 8,50.
- B) R\$ 8,00.
- C) R\$ 7,50.
- D) R\$ 7,00.
- E) R\$ 6,50.

QUESTÃO 13 – Em números decimais, qual é a representação da fração $\frac{12}{100}$?

- A) 0,012.
- B) 0,12.
- C) 1,2.
- D) 12.
- E) 120.

QUESTÃO 14 – Analise a sequência de palavras a seguir:

Uva, maçã, mamão, banana, melão, uva, ?

Considerando que a sequência se repita, assinale a alternativa que indica a palavra que substitui corretamente o ponto de interrogação (?).

- A) Maçã.
- B) Mamão.
- C) Melão.
- D) Uva.
- E) Banana.

QUESTÃO 15 – Sandra é merendeira de uma escola municipal. Ela preparou 840 g de cobertura e distribuiu igualmente em 42 potinhos de sobremesa. Quantas gramas de cobertura cada potinho recebeu?

- A) 100 g.
- B) 80 g.
- C) 40 g.
- D) 30 g.
- E) 20 g.

QUESTÃO 16 – Qual é o nome da figura geométrica que possui 8 lados iguais?

- A) Pentágono regular.
- B) Hexágono regular.
- C) Heptágono regular.
- D) Octógono regular.
- E) Eneágono regular.

QUESTÃO 17 – Qual é o número cuja fatoração em fatores primos é $2 \times 3 \times 3 \times 5$?

- A) 180.
- B) 90.
- C) 86.
- D) 60.
- E) 45.

QUESTÃO 18 – Um galão de desinfetante tem capacidade para 5 litros. Joana utilizou 60% desse galão. Quantos litros de desinfetante ainda restam?

- A) 4 L.
- B) 3 L.
- C) 2,5 L.
- D) 2 L.
- E) 1 L.

QUESTÃO 19 – Mateus disse a sua irmã que comeu um oitavo da torta de chocolate. Qual é a fra o equivalente a quantidade de torta que Mateus comeu?

- A) $\frac{2}{16}$
- B) 8
- C) $\frac{16}{8}$
- D) $\frac{2}{8}$
- E) $\frac{8}{2}$

QUESTÃO 20 – Quantos divisores naturais o número 16 possui?

- A) Infinitos.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 21 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Bento Gonçalves, na organização de sua ordem econômica e social, o Município procurará combater todos os itens abaixo, EXCETO:

- A) A miséria.
- B) O analfabetismo.
- C) O desemprego.
- D) A marginalização do indivíduo.
- E) A livre concorrência.

QUESTÃO 22 – Segundo a Lei Orgânica do Município de Bento Gonçalves, será estabelecido o Plano Municipal de Educação, de duração plurianual, visando os seguintes objetivos, EXCETO:

- A) Erradicação do analfabetismo.
- B) Universalização do atendimento escolar.
- C) Melhoria da qualidade de ensino.
- D) Privatização da rede pública de ensino.
- E) Promoção humanística, científica e tecnológica.

QUESTÃO 23 – Junior, servidor municipal de Bento Gonçalves, cursa faculdade noturna e solicitou ao chefe sair mais cedo do trabalho para chegar a tempo na aula, compensando o horário em outra ocasião. De acordo o chefe respondeu corretamente que:

- A) Não é possível, pois o Estatuto não prevê horário especial para servidores estudantes.
- B) É possível, mediante apresentação de atestado médico que comprove a necessidade.
- C) É possível, comprovada a incompatibilidade de horários e mediante compensação.
- D) É possível, mediante redução proporcional de 30% da remuneração durante o período letivo.
- E) Não é possível, pois a compensação de horários só pode ocorrer no mesmo dia.

QUESTÃO 24 – Segundo o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Bento Gonçalves, em que condição as férias não gozadas podem ser consideradas como tal por absoluta necessidade de serviço?

- A) Mediante comunicação verbal do chefe imediato ao servidor.
- B) Por decisão unilateral da Secretaria de Administração.
- C) Por simples anotação no livro de ponto do servidor.
- D) Mediante despacho escrito da autoridade competente em solicitação escrita do chefe do órgão.
- E) Mediante acordo verbal entre servidor e chefia.

QUESTÃO 25 – De acordo com o Código de Posturas do Município de Bento Gonçalves, os estabelecimentos industriais e comerciais:

- A) Dependem de licença da Prefeitura Municipal para funcionamento.
- B) Podem funcionar livremente após registro na Junta Comercial.
- C) Requerem apenas alvará do Corpo de Bombeiros.
- D) Necessitam somente de inscrição no CNPJ.
- E) Dispensam licenciamento se forem microempresas.

QUESTÃO 26 – Peterson possui um circo com várias atrações e precisa saber como obter autorização para funcionamento e por quanto tempo essa licença é válida. Ao consultar o Código de Posturas do Município de Bento Gonçalves, Peterson descobriu que:

- A) A autorização é livre em qualquer local e válida por até 2 anos.
- B) A armação só pode ser em locais definidos pela Prefeitura e a autorização não pode exceder 1 ano.
- C) Depende de licença da Prefeitura, válida por prazo indeterminado.
- D) É permitida em qualquer terreno particular e a licença vale por 3 anos.
- E) Requer apenas comunicação prévia e a autorização é válida por 6 meses.

QUESTÃO 27 – O Poder Público deve implementar políticas públicas voltadas ao enfrentamento da violência doméstica. Para tanto, criou-se a Lei Maria da Penha, que prevê:

- A) Promoção de estudos e pesquisas sobre violência doméstica com perspectiva de gênero e raça.
- B) Abertura obrigatória de casas-abrigo em todos os municípios brasileiros.
- C) Estabelecimento de penas mais severas para agressores reincidentes.
- D) Obrigatoriedade de cursos de capacitação para todos os servidores públicos.
- E) Instalação de câmeras de segurança em residências com histórico de violência.

QUESTÃO 28 – Carmem foi vítima de violência doméstica e compareceu à delegacia para registro da ocorrência. Ao chegar para o atendimento pericial especializado, havia uma médica perita disponível. Segundo a Lei Maria da Penha, Carmem tem direito a atendimento:

- A) Apenas em horário comercial por qualquer servidor público disponível.
- B) Pericial, realizado por profissional de saúde sem necessidade de capacitação específica.
- C) Especializado, ininterrupto e por servidora previamente capacitada, preferencialmente do sexo feminino.
- D) Obrigatoriamente por perita mulher, sendo vedado atendimento por servidor do sexo masculino.
- E) Especializado, mediante agendamento prévio em dias úteis, respeitando a disponibilidade da perita.

QUESTÃO 29 – Conforme a Constituição Federal, compete aos Municípios instituir impostos sobre:

- A) Transmissão *causa mortis* e doação de bens imóveis.
- B) Propriedade predial e territorial urbana.
- C) Propriedade de veículos automotores.
- D) Operações relativas à circulação de mercadorias.
- E) Propriedade territorial rural.

QUESTÃO 30 – Renan e Evelyn vivem juntos há 5 anos em união estável e pretendem se casar. Ao pesquisar sobre casamento, consultando a Constituição Federal, descobriram que:

- A) O casamento civil é pago e o casamento religioso não tem efeito civil.
- B) O casamento civil não pode ser dissolvido pelo divórcio.
- C) A união estável não é reconhecida como entidade familiar pela Constituição.
- D) O casamento civil é obrigatório para que a união seja reconhecida como família.
- E) O casamento é civil e gratuita a celebração, e o casamento religioso tem efeito civil nos termos da lei.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Ao utilizar o alicate amperímetro, qual é a função correta para medir o nível de tensão de um circuito de uma instalação elétrica de baixa tensão?



- A) 200A/600A
- B) 2A/20A
- C) V ~
- D) V –
- E) Ohm (Ω)

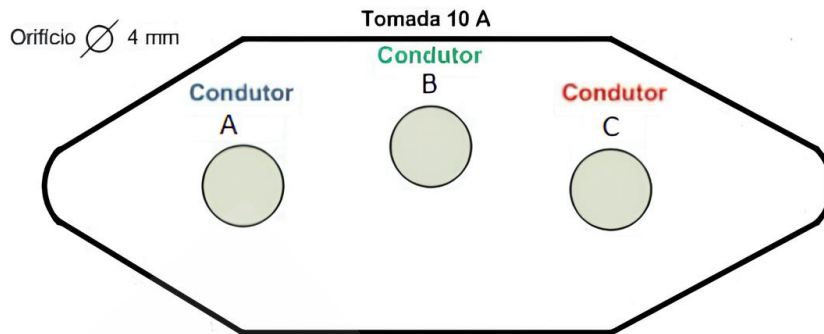
QUESTÃO 32 – Um circuito composto por condutores com seção transversal de 2,5 mm² tem capacidade de condução de 24A e a corrente de projeto do circuito é de 17A. O disjuntor termomagnético mais adequado para proteger esse circuito, considerando uma carga compatível com o projeto, é:

- A) 15A.
- B) 20A.
- C) 25A.
- D) 30A.
- E) 35A.

QUESTÃO 33 – Quando é necessária a conexão entre condutores de materiais diferentes, como cobre e alumínio, é comum a ocorrência de corrosão galvânica causadora de elevada resistência de contato e conseqüentemente a ocorrência de falhas. Para minimizar esse problema, entre outras ações, é indicada a utilização de:

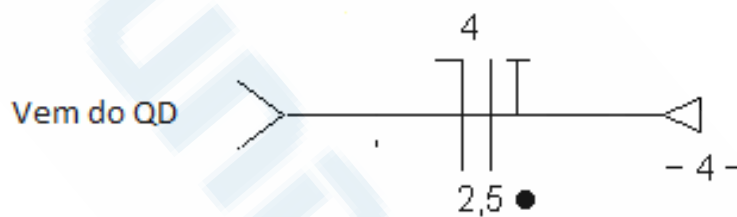
- A) Alça pré-formada.
- B) Conector rápido.
- C) Prensa-cabos.
- D) Conector tipo sindal.
- E) Conector bimetálico.

QUESTÃO 34 – A figura abaixo apresenta uma tomada de força bipolar, monofásica, com contato terra – 10A/250V c.a., vista de frente. A ordem correta de conexão dos condutores do circuito aos bornes A, B e C da tomada, conforme previsto na NBR 14136 é, respectivamente:



- A) Neutro, PE (terra) e Fase.
- B) Fase, PE (terra) e Neutro.
- C) PE (terra), Neutro e Fase.
- D) Fase, Neutro e PE (terra).
- E) Neutro, Fase e PE (terra).

QUESTÃO 35 – Quais são os condutores do circuito 4, representado no diagrama unifilar da figura abaixo, da esquerda para direita?

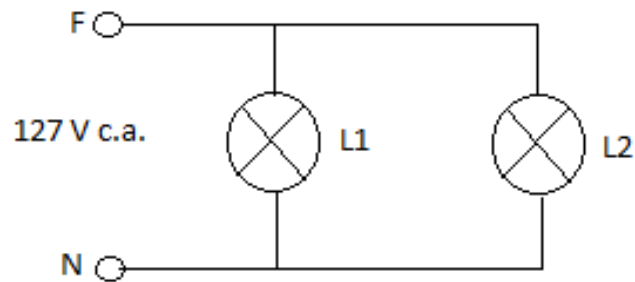


- A) Neutro, PE (terra) e Fase.
- B) Fase, PE (terra) e Neutro.
- C) PE (terra), Neutro e Fase.
- D) Neutro, Fase, e PE (terra).
- E) Fase, Neutro e PE (terra).

QUESTÃO 36 – O dispositivo de comando utilizado em circuitos de iluminação e outras cargas, comandado por pulsadores, que substitui com eficiência os interruptores paralelos e intermediários, inclusive com economia de material no que se refere a condutores, é:

- A) Disjuntor motor.
- B) Relé de impulso.
- C) Dispositivo Supressor de Surto (DPS).
- D) Interruptor horário.
- E) Dispositivo Diferencial-Residual (DR).

QUESTÃO 37 – Qual é a tensão sobre as lâmpadas L1 e L2 representadas no diagrama multifilar do circuito abaixo?



- A) 380 V.
- B) 220 V.
- C) 127 V.
- D) 110 V.
- E) 63,5 V.

QUESTÃO 38 – Qual é o principal motivo para os condutores dos circuitos de uma instalação elétrica estarem contidos em tubos de metal ou PVC conhecidos como eletrodutos?

- A) Por questões de estética.
- B) Proteger o circuito contra curto-circuito.
- C) Evitar descargas atmosféricas na instalação.
- D) Equalizar as correntes que fluem para o aterramento.
- E) Proteger o circuito contra ações mecânicas e corrosão.

QUESTÃO 39 – A ausência do condutor de proteção PE (terra) nas tomadas de força pode resultar em:

- A) Risco de choque elétrico na carcaça, acidentalmente energizada, do equipamento conectado à tomada.
- B) Risco de incêndio na tomada na ocorrência de correntes de sobrecarga.
- C) Risco de incêndio nos equipamentos conectados à tomada.
- D) Aquecimento da tomada pela ausência de um caminho de fuga para as correntes parasitas do circuito.
- E) Risco de dano no equipamento conectado à tomada decorrente das sobretensões no circuito.

QUESTÃO 40 – Os motores trifásicos que costumam ser usados em diversas instalações são do tipo assíncronos, também chamados de motores de indução. Uma característica estrutural e de funcionamento importante é:

- A) Para sua partida, o uso, necessariamente, de chave estrela-triângulo.
- B) Necessitar de capacitor para produzir um campo girante no estator.
- C) Possuir escovas que fazem a conexão elétrica com o rotor.
- D) Não admitir a alteração de seu sentido de rotação.
- E) O rotor não possuir ligação elétrica com a linha de alimentação.