



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEDINHO - BAHIA

PROVA OBJETIVA

ELETRICISTA

ORIENTAÇÕES: LEIA COM ATENÇÃO!

1. Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar o Cartão de Resposta.
2. O candidato deverá assinar na Folha de Resposta o seu nome no local indicado, bem como a frase indicativa, sob pena de eliminação no Processo Seletivo.
3. O candidato recebeu este caderno de questões contendo 30 questões.
4. O candidato deverá fazer a conferência do caderno de questões, buscando verificar se possui a quantidade de questões previstas, de acordo com item 3.
5. Caso a prova esteja com alguma falha relacionada a impressão, o candidato deverá ao fiscal de sala uma nova prova.
6. Não é permitida a comunicação entre os candidatos.
7. É proibida também a utilização de qualquer tipo de equipamentos eletrônicos.
8. Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em virtude do afastamento de candidato da sala de provas.
9. No dia de realização das provas, não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo das provas. Não dobre, amasse ou escreva em sua Folha de Resposta, apenas confira seus dados, leia as instruções com atenção para seu preenchimento e assine no local indicado, pois em hipótese alguma ele será substituído.
10. Serão de inteira responsabilidade do candidato os prejuízos advindos do preenchimento indevido da folha de respostas. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com a folha de respostas tais como: marcação de dois ou mais campos referentes a um mesmo item, ausência de marcação nos campos referentes a um mesmo item, marcação rasurada ou emendada e/ou campo de marcação não preenchido integralmente.
11. O gabarito desta prova estará disponível na página oficial do Processo Seletivo no site do BRB ASSESSORIA E CONCURSOS, dentro do prazo previsto no cronograma de atividades.
12. O candidato poderá interpor recurso contra as questões desta prova dentro do prazo previsto no cronograma de atividades. Os recursos deverão ser interpostos em conformidade com o edital.
13. Toda e qualquer anormalidade acontecida durante a realização das provas, o candidato deverá solicitar ao fiscal de sala que faça a observação na respectiva ata.

PROCESSO SELETIVO

001/2024

NOME DO CANDIDATO

CPF DO CANDIDATO

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

**AGUARDE A AUTORIZAÇÃO DO FISCAL PARA ABRIR
ESTE CARDENO DE QUESTÕES**



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder as questões de 01 a 03

S.O.S Português

Por que pronunciamos muitas palavras de um jeito diferente da escrita? Pode-se refletir sobre esse aspecto da língua com base em duas perspectivas. Na primeira delas, fala e escrita são dicotômicas, o que restringe o ensino da língua ao código. Daí vem o entendimento de que a escrita é mais complexa que a fala, e seu ensino restringe-se ao conhecimento das regras gramaticais, sem a preocupação com situações de uso. Outra abordagem permite encarar as diferenças como um produto distinto de duas modalidades da língua: a oral e a escrita. A questão é que nem sempre nos damos conta disso.

01. De acordo com o texto, está incorreto afirmar:

- a) Todas as palavras são pronunciadas são diferentes da sua escrita.
- b) A fala e a escrita são dicotômicas.
- c) A escrita é mais complexa que a fala.
- d) O ensino da língua restringe-se ao conhecimento das regras gramaticais.
- e) Pode-se refletir sobre esse aspecto da língua com base em duas perspectivas.

02. No que consiste a palavra “dicotômicas”:

- a) É uma partição de um todo em duas partes.
- b) É uma partição de um todo em três partes.
- c) É uma partição de um todo em quatro partes.
- d) É uma partição de um todo em cinco partes.
- e) É uma partição de um todo em seis partes.

03. No trecho: “Por que pronunciamos muitas palavras de um jeito diferente da escrita?”, a palavra sublinhada foi utilizada de:

- a) Forma correta, haja vista que o “por que” separado deve ser utilizado somente em inícios de textos.
- b) Forma incorreta, haja vista que o “por que” separado só deve ser utilizado em casos de orações afirmativas.
- c) Forma correta, haja vista que o “por que” separado deve ser utilizado em situações de perguntas.
- d) Forma correta, haja vista que o “por que” separado só pode ser utilizado antes de verbos conjugados na terceira pessoa do plural.
- e) Forma incorreta, haja vista que o “por que” separado somente pode ser utilizado no final da oração.

04. Sobre as classes gramaticais, assinale a alternativa correta:

- a) **Contigo** vou até a Lua. (A palavra em destaque é um numeral)
- b) **Primeiro** as damas. (A palavra em destaque é um artigo)
- c) O artigo ficou **superinteressante**. (A palavra em destaque é um pronome)
- d) **Chovendo**, eu não vou. (A palavra em destaque é um adjetivo)
- e) O **Brasil** é lindo. (A palavra em destaque é um substantivo)

05. Assinale a alternativa que apresenta um adjetivo composto:

- a) Lindo.
- b) Rosa-claro.

- c) Brasileiro.
- d) Articulado.
- e) Tristonho.

06. Os pronomes demonstrativos são utilizados para indicar a posição de algum elemento em relação à pessoa, seja no discurso, no tempo ou no espaço. Com base nisso, assinale a alternativa que apresenta um pronome demonstrativo.

- a) Nosso trabalho ficou muito bom.
- b) Essa caneta é minha?
- c) Eu gosto muito da Ana.
- d) Você deve seguir as regras impostas pelo governo.
- e) Aquelas bicicletas são boas.

07. No que tange a ortografia oficial, assinale a alternativa que apresenta a oração escrita corretamente:

- a) Leia mais sobre esse assunto abaixo.
- b) Não sei aonde deixei meus livros.
- c) Eu falo, mais ele nunca me ouve.
- d) O almoço não foi servido porquê?
- e) Comprou o carro a cinco anos.

08. Assinale a alternativa que apresenta uma frase com sentido figurado:

- a) O homem foi picado por uma cobra.
- b) Piolin foi um palhaço muito famoso.
- c) Alguém atirou uma pedra na janela.
- d) O meu animal preferido é o gato.
- e) Você tem um coração de pedra!

09. As formas nominais de um verbo são três: infinitivo, particípio e gerúndio. Assinale a alternativa que apresenta um verbo no gerúndio:

- a) **Feito** o trabalho, vamos descansar!
- b) A Ana já tinha **falado** sobre esse tema.
- c) **Calados**, os filhos ouviram o sermão dos pais.
- d) Encontrei João **correndo**.
- e) **Cantar** é uma delícia!

10. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra com a mesma regra de acentuação da palavra “árabe”:

- a) Líquido.
- b) Etéreo.
- c) Cônsul.
- d) Órfão.
- e) Dócil.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Sobre as unidades de medida, assinale a alternativa que apresenta uma medida de capacidade:

- a) Litro (l).
- b) Metro (m).
- c) Quilograma (kg).
- d) Metro cúbico (m³).
- e) Decigrama (dg).

12. A empresa X decide comprar um terreno retangular no município de Lajedinho para construção de um supermercado. Considerando que o terreno possui as medidas informadas na imagem, calcule o seu perímetro:



Assinale a alternativa correta:

- a) 52 m
- b) 80 m
- c) 132 m
- d) 184 m
- e) 264 m

13. Qual o valor de x na proporção a seguir:

$$\frac{8}{4} = \frac{6}{x}$$

Assinale a alternativa correta:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

14. Precisando renovar os eletrodomésticos da sua casa, Rafaela decide ir em loja para comprar uma geladeira, um fogão e uma televisão. Ao chegar na loja, descobre que todos os eletrodomésticos estão com 8% de desconto devido em caso de pagamento à vista. Considerando que os preços originais da geladeira, do fogão e da televisão são, respectivamente, R\$ 3.288,00, R\$ 1.399,50 e R\$ 2.075,50, qual o valor gasto por Rafaela em caso de compra à vista:

- a) R\$ 6.221,96
- b) R\$ 6.723,00
- c) R\$ 6.423,50
- d) R\$ 6.521,00
- e) R\$ 6.323,96

15. Felipe estuda em uma escola da rede municipal de Lajedinho e tirou as respectivas notas durante o ano na disciplina de matemática:

UNIDADE	POR	MAT	GEO	HIS
Primeira	6,7	8,0	6,0	10,0
Segunda	9,4	4,2	8,8	10,0
Terceira	7,2	6,5	10,0	8,5
Quarta	8,5	7,3	5,2	8,3

Considerando a situação hipotética, qual a soma do resultado da média aritmética simples das notas de Felipe nas disciplinas listadas na tabela:

- a) 31,80
- b) 26,00
- c) 30,00
- d) 36,80
- e) 31,15

RASCUNHO PARA AS QUESTÕES DE MATEMÁTICA

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

16. Sobre o município de Lajedinho, assinale a alternativa correta:

- a) A população estimada no último censo realizada pelo IBGE no ano de 2021 era superior a 8.000 habitantes.
- b) O rio Jacuípe corta a cidade e transbordou em 2021.
- c) Sua emancipação ocorreu em 1962, quando a cidade deixou de pertencer a Ruy Barbosa.
- d) O município foi habitado primitivamente por holandeses e portugueses.
- e) Lajedinho está localizado na região da Chapada dos Veadeiros.

17. Assinale a alternativa que apresenta um município que não faz divisa (limitrofe) com Lajedinho:

- a) Ruy Barbosa.
- b) Itaberaba.
- c) Ibiquera.
- d) Lençóis.
- e) Boa Vista do Tupim.

18. Com base na Lei Municipal nº 147/2010, são requisitos básicos para provimento em cargo público, exceto:

- a) Idade mínima de 18 anos.
- b) Gozo dos direitos políticos.
- c) Aptidão física e mental comprovada em prévia inspeção médica oficial.
- d) Ser brasileiro nato.
- e) Idoneidade moral, comprovada mediante atestado de bons antecedentes.

19. Ainda com base na Lei Municipal nº 147/2010, os servidores ocupantes de cargos de nível de apoio e médio, ao concluírem o curso de graduação (licenciatura plena ou bacharelado), receberão a título de incentivo o adicional de:

- a) 5% sobre o seu vencimento básico.
- b) 10% sobre o seu vencimento básico.
- c) 15% sobre o seu vencimento básico.
- d) 20% sobre o seu vencimento básico.
- e) 25% sobre o seu vencimento básico.

20. São princípios expressos previstos no art. 37 da Constituição Federal de 1988:

- a) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficácia.
- b) Legalidade, pessoalidade, mortalidade, publicidade e eficácia.
- c) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- d) Legalidade, impessoalidade, moralidade, publicação e eficiência.
- e) Legalidade, pessoalidade, moralidade, publicação e eficácia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Cada tipo de rede de energia tem suas próprias vantagens e aplicações específicas. Desta maneira, julgue os itens a seguir:

- I. A energia monofásica é amplamente disponível e fácil de instalar. É adequada para equipamentos domésticos.
- II. A energia bifásica é perfeita para aplicações de média potência como sistemas de alimentação de motores e equipamentos específicos.
- III. A energia trifásica é a mais potente e a mais eficiente dos três tipos, além de ter a menor perda de energia durante a transmissão.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente I está correto.
- b) Somente II está correto.
- c) Somente III está correto.
- d) I, II e III estão corretos.
- e) I, II e III estão incorretos.

22. Assinale a alternativa que apresenta uma característica do disjuntor termomagnético:

- a) Corrente nominal.
- b) Curva de tiro.
- c) Tensão derivada.
- d) Número de cadeados.
- e) Estação.

23. O primeiro passo para instalar um interruptor paralelo é:

- a) Levar até o borne (receptáculo) da lâmpada o fio Neutro do barramento no quadro de distribuição.
- b) Desligue o disjuntor do circuito de iluminação no quadro de distribuição.
- c) Levar o cabo de fase do disjuntor no quadro de distribuição até o borne central do interruptor A.
- d) Pegar o fio do borne do interruptor A e leve até a outra ponta do mesmo cabo no borne do interruptor B.
- e) Nenhuma das alternativas.

24. Sobre a energia elétrica, está incorreto afirmar:

- a) A energia elétrica é um tipo de energia proveniente das correntes elétricas, causadas pela diferença de potencial ou tensão elétrica.
- b) É gerada a partir de fontes renováveis ou de fontes não renováveis de energia.
- c) A principal fonte renovável de energia é a água dos rios, utilizada nas usinas hidrelétricas.
- d) As principais fontes de energia não renováveis são os combustíveis fósseis, utilizados nas usinas termelétricas.
- e) Da usina geradora até o consumidor final, a energia elétrica passa por uma única etapa de transmissão e de distribuição.

25. O componente principal do relé fotoelétrico é o:

- a) LDR.
- b) HDL.
- c) LDL.
- d) Saas.
- e) SMTP.

26. Luiza decide comprar uma geladeira de tensão 220V. Todavia, ao chegar em sua casa, descobre que a tensão da sua energia é 110V. Considerando essa situação hipotética e considerando que Luiza ligou a geladeira na tomada, assinale a alternativa correta:

- a) Ela funcionará perfeitamente, haja vista que não há necessidade de observação da tensão.
- b) Ela não funcionará, haja vista que as tensões são diferentes.
- c) Ela funcionará, porém, como não foi projetado para essa tensão, ela irá aquecer e terá sua vida útil reduzida drasticamente.
- d) Ela não funcionará de imediato, devendo deixar na tomada durante 1 dia para que a tensão seja alterada automaticamente.
- e) Ela funcionará perfeitamente após 03 dias de uso contínuo, pois depois desse prazo, ela será compactada a tensão da tomada.

27. Sobre a rede monofásica, assinale a alternativa correta:

- a) É feita com dois fios, um fase e outro neutro.
- b) É feita com três fios, dois fases e um neutro.
- c) É feita com quatro fios, dois fases e dois neutros.
- d) É feita com três fios, um fase e dois neutros.
- e) É feita com quatro fios, três fases e dois neutros.

28. Sobre eletricidade, assinale a alternativa incorreta:

- a) A instalação da rede trifásica é feita com quatro fios, três fases e um neutro.
- b) A ligação da rede bifásica é feita com três fios, dois fases e um neutro.
- c) Nas instalações elétricas a rede monofásica é distribuída através de tomadas de uso geral, e é utilizada para a alimentação de equipamentos do cotidiano, como notebooks, computadores, carregadores de celular, iluminação, chuveiro elétrico e televisões.
- d) O transformador trifásico é alimentado por três fases, ou seja, têm três condutores entrando na parte superior do transformador, mas como vimos anteriormente, o fornecimento é realizado a quatro condutores.
- e) O sistema de rede bifásico é igual ao sistema monofásico.

29. Ato simples e fundamental para prevenção e controle de infecção, lavar as mãos com água e sabonete líquido deve ser praticada a cada término de limpeza e antes de sair do ambiente de trabalho, antes e após uso do banheiro. Com base nisso, julgue os itens a seguir sobre o passo a passo de higienização das mãos:

- I. Abrir a torneira com a mão não dominante e molhar as mãos, sem encostar-se à pia ou lavatório, é o primeiro passo.
- II. O segundo passo é ensaboar as mãos, friccionando a palma, o dorso, os espaços interdigitais, polegar, articulações, unhas e extremidades, dedos e punhos.
- III. Enxaguar as mãos é o terceiro passo.
- IV. Fechar a torneira com o auxílio de papel toalha é considerado o quarto passo.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente I está correto.
- b) Somente II está correto.
- c) Somente III está correto.
- d) Somente IV está correto.
- e) I, II, III e IV estão corretos.

30. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) são essenciais para garantir a segurança dos trabalhadores em diversas atividades. Eles são projetados para proteger áreas específicas do corpo e minimizar riscos ocupacionais. Assinale a alternativa que apresenta um EPI essencial para a proteção das mãos:

- a) Capacetes.
- b) Aventais.
- c) Máscara.

- d) Luvas.
- e) Sapatos.

