

CONCURSO PÚBLICO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SATUBA Estado de Alagoas

CARGO: ELETRICISTA

INSCRIÇÃO	NOME DO CANDIDATO		
	IDENTIDADE	DATA NASC.	DEFICIENTE
LOCAL DE PROVA		SALA	CADEIRA

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

01 - Você receberá do Fiscal de Sala o material abaixo:

- a) Uma folha destinada às respostas das questões na Prova Escrita;
- b) Este caderno, com o enunciado das **40 (quarenta) questões objetivas**, sem repetição ou falha.

02 - Verifique se este material está em ordem, se o seu nome confere com o que aparece no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal. Após a conferência, assine o espaço próprio do Cartão-Resposta, a caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.

03 - Só uma opção responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma opção anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras, correspondentes às respostas certas, deve ser feita cobrindo toda a letra, a **caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul**, com um traço contínuo e denso.

05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA** para não **FURAR, RASGAR, DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**.

06 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que:

- a) Utilizar-se, durante a realização da prova, de máquinas e/ou relógio de calcular, bem como de rádios gravadores, MP Players, "headphones", iPhone, iPad, iPod, telefones celulares, "Pagers" ou fontes de consulta de qualquer espécie;
- b) Ausentar-se da sala em que se realiza a prova, levando consigo o **CADERNO DE QUESTÕES** e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;
- c) Retirar-se da sala antes de decorridos 1 (uma) hora do início da prova.

07 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. O rascunho do **CADERNO DE QUESTÕES NÃO SERÁ LEVADO EM CONTA**. Quando terminar, entregue ao fiscal o **CADERNO DE QUESTÕES**, o **CARTÃO-RESPOSTA** e **ASSINE** a **LISTA DE PRESENÇA**.

08 - O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTA PROVA DE QUESTÕES OBJETIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS.

BOA PROVA!

PORTUGUÊS

01. A palavra “pai” apresenta qual encontro vocálico?

- A) Hiato.
- B) Ditongo.
- C) Um encontro consonantal falso.
- D) Tritongo.
- E) Dois hiatos.

02. Aponte a palavra com um encontro consonantal.

- A) Ovo.
- B) Casa.
- C) Prato.
- D) Areia.
- E) Dia.

03. Indique o número de sílabas de “telefone”.

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

04. A separação silábica CORRETA da palavra “felicidade” é:

- A) Fe-li-ci-da-de.
- B) Fel-i-ci-da-de.
- C) Felici-da-de.
- D) Fe-li-c-id-a-de.
- E) Fe-lici-da-de.

05. Marque a alternativa em que o feminino está INCORRETO.

- A) Pato x pata.
- B) Leão x leoa.
- C) Elefante x elefoa.
- D) Macho x macha.
- E) Baleia-macho x baleia-fêmea.

06. Assinale a alternativa com o antônimo de alto.

- A) Deitado.
- B) Baixo.
- C) Estreito.
- D) Extenso.
- E) Largo.

07. O substantivo que mais se aproxima do verbo “plantar” é:

- A) vendedor.
- B) jogador.
- C) balconista.
- D) motorista.
- E) agricultor.

08. Indique a frase que NÃO contém verbo.

- A) Os animais estão famintos.
- B) A chuva veio forte.
- C) Ande devagar.
- D) Cuidado!
- E) Espere por mim.

09. O adjetivo indica um defeito ou uma qualidade. Marque a alternativa que NÃO é adjetivo.

- A) Televisão.
- B) Bela.
- C) Inquieta.
- D) Corajosa.
- E) Maldoso.

10. Marque a justificativa CORRETA para a acentuação da palavra “jardim”.

- A) É acentuada quando colocada no diminutivo.
- B) Pode ser acentuada se for conjugada no futuro.
- C) Nunca deve ser acentuada.
- D) Só deve ser acentuada se estiver no plural.
- E) O acento aparece quando a palavra começar com letra maiúscula.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11. A padroeira do município de Satuba/AL é:

- A) Nossa Senhora da Guia.
- B) Nossa Senhora dos Perdões.
- C) Nossa Senhora do Bom Jesus.
- D) Nossa Senhora da Alegria.
- E) Nossa Senhora da Herança.

12. Um dos festivais de Satuba/AL é dedicado ao:

- A) angu.
- B) maniçoba.
- C) mocotó.
- D) feijão.
- E) pirão.

13. De acordo com a catalogação do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), o município de Satuba/AL está localizado na região geográfica imediata de:

- A) Porto Calvo-São Luís do Quitunde.
- B) Penedo.
- C) São Miguel dos Campos.
- D) Atalaia.
- E) Maceió.

14. Todas as alternativas abaixo correspondem a municípios limítrofes de Satuba/AL, EXCETO:

- A) Maceió.
- B) Rio Largo.
- C) Santa Luzia do Norte.
- D) Coqueiro Seco.
- E) Pilar.

15. Um tipo de meio de transporte coletivo que opera por vias subterrâneas é chamado:

- A) metrô.
- B) aeroplano.
- C) cruzeiro.
- D) caravela.
- E) automóvel.

16. O município de Satuba/AL é banhado predominantemente pelo rio:

- A) São Francisco.
- B) Mundaú.
- C) Paraíba.
- D) Jacuípe.
- E) Santo Antônio.

17. Em Satuba/AL, o dia 17 de agosto é a data municipal de:

- A) comemoração da cana-de-açúcar.
- B) aniversário da cidade.
- C) dia da revolta.
- D) libertação dos escravos no município.
- E) resistência contra os holandeses.

18. Emancipação municipal significa:

- A) Transferência temporária da gestão local.
- B) Autonomia política e administrativa.
- C) Criação de bairros administrativos.
- D) Reorganização interna das secretarias municipais.
- E) Formação de associações comunitárias independentes.

19. *Vimeo* é uma plataforma que permite usuários:

- A) conversar em tempo real com outros usuários.
- B) promover e fomentar cursos de curta duração.
- C) realizar queixas jurídicas gratuitamente.
- D) tirar dúvidas sobre declaração de impostos.
- E) carregar, compartilhar e assistir a vídeos.

20. Hidrovias são rotas de transporte:

- A) aquático.
- B) aérea.
- C) urbana.
- D) rodoviário.
- E) digital.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Indique qual instrumento é utilizado para medir a resistência de isolamento de cabos e equipamentos elétricos.

- A) Ohmímetro.
- B) Megaômetro.
- C) Voltímetro.
- D) Amperímetro.
- E) Tensímetro.

22. De acordo com as normas de segurança, qual equipamento de proteção individual é essencial para um electricista trabalhando em circuitos energizados?

- A) Botas de segurança com biqueira.
- B) Óculos de proteção e capacete.
- C) Proteção auricular e máscara.
- D) Luvas e mangas isolantes.
- E) Protetor facial e avental.

23. A principal causa de acidentes elétricos no ambiente de trabalho é:

- A) erro humano.
- B) fatores ambientais.
- C) falta de treinamento.
- D) manutenção inadequada.
- E) equipamento defeituoso.

24. A principal responsabilidade da CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes) é:

- A) realizar sessões de treinamento para funcionários.
- B) investigar acidentes e propor medidas preventivas.
- C) prestar primeiros socorros aos trabalhadores lesionados.
- D) gerenciar equipamentos de segurança no local de trabalho.
- E) fiscalizar o cumprimento de normas de segurança com penalidades.

25. Ao deparar-se com uma pessoa que sofreu um choque elétrico, a primeira ação deve ser:

- A) desligar a fonte de energia.
- B) iniciar a RCP imediatamente.
- C) verificar a respiração e o pulso.
- D) afastar a pessoa da fonte de energia.
- E) pedir ajuda médica de emergência.

26. Na reanimação cardiopulmonar (RCP), a relação compressão-ventilação recomendada para adultos é:

- A) 5:1.
- B) 10:1.
- C) 20:2.
- D) 30:2.
- E) 15:2.

27. Durante uma convulsão, a ação mais importante a ser tomada é:

- A) conter a pessoa para evitar lesões.
- B) administrar medicamento imediatamente.
- C) sacudir a pessoa para parar a convulsão.
- D) colocar algo na boca para evitar morder a língua.
- E) mover a pessoa para uma posição segura e proteger a cabeça.

28. Para extinguir incêndios elétricos, o tipo mais apropriado de extintor de incêndio é:

- A) classe A à base de água.
- B) classe B à base de espuma.
- C) classe C com CO₂ ou pó químico.
- D) classe D para metais combustíveis.
- E) classe K para incêndios em cozinhas.

29. A norma brasileira que regulamenta a segurança em instalações elétricas é conhecida como:

- A) NR-5.
- B) NR-6.
- C) NR-10.
- D) NR-12.
- E) NR-17.

30. Um Dispositivo de Corrente Residual (DR) é projetado para proteger contra:

- A) faltas à terra.
- B) sobrecorrente.
- C) curtos-circuitos.
- D) surtos de energia.
- E) quedas de tensão.

31. Em manutenção corretiva de circuito de tomadas em prédio público, o primeiro procedimento no quadro de distribuição deve ser:

- A) medir a corrente nas fases com o circuito ligado.
- B) aumentar o disjuntor para evitar novos desarmes.
- C) ligar todas as cargas para "forçar" a falha aparecer.
- D) desligar o disjuntor, bloquear e identificar o circuito.
- E) retirar o neutro do barramento para isolar o circuito.

32. Em instalação de iluminação interna de prédio público 127/220 V, a seção mínima usual do condutor de fase em cobre, para circuito de iluminação, é:

- A) 1,0 mm².
- B) 1,5 mm².
- C) 2,5 mm².
- D) 4,0 mm².
- E) 0,75 mm².

33. Na identificação de condutores em instalação predial, o condutor de proteção (PE) deve ser:

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

34. Durante manutenção corretiva, o eletricitista encontra conexão aquecida em borne de disjuntor. A ação tecnicamente adequada é:

- A) enrolar fita isolante por cima do borne aquecido.
- B) substituir o disjuntor por modelo de maior corrente.
- C) retirar o condutor de proteção para aliviar a carga.
- D) apertar o borne com ferramenta energizando o circuito.
- E) desenergizar, reapertar o borne e corrigir possível mau contato.

35. Em novas montagens de quadro geral de escola pública, a boa prática para o condutor neutro é:

- A) ter barramento próprio, isolado do barramento de proteção.
- B) ligar neutro e proteção no mesmo barramento metálico.
- C) ser usado como retorno de iluminação em caso de falta.
- D) compartilhar o mesmo borne de fase mais carregada.
- E) ser dispensado em circuitos monofásicos curtos.

36. Em sanitários de uso público, as tomadas devem ser protegidas, segundo prática de segurança, por:

- A) disjuntor termomagnético curva D, apenas.
- B) fusível tipo cartucho instalado na tomada.
- C) chave faca instalada no próprio ponto.
- D) disjuntor unicamente térmico de baixa corrente.
- E) dispositivo DR de alta sensibilidade associado ao disjuntor.

37. Na confecção de eletrodutos embutidos em paredes de hospital público, ao se atingir o limite de ocupação do eletroduto existente, a solução adequada é:

- A) retirar o condutor de proteção para liberar espaço.
- B) substituir todos os condutores por seções menores.
- C) aumentar a tensão do circuito para reduzir a corrente.
- D) instalar novo eletroduto para os novos circuitos.
- E) passar os novos cabos soltos, fora de eletroduto.

38. Para confirmar ausência de tensão antes de intervir em quadro geral de prédio público, o procedimento CORRETO é:

- A) usar chave de fenda como teste de faísca.
- B) medir corrente com alicate amperímetro em escala máxima.
- C) usar detector de tensão adequado, testado antes e depois.
- D) tocar rapidamente o barramento com a mão enluvada.
- E) usar megômetro em alta tensão para testar isolação.

39. Na montagem de circuito de iluminação de emergência em prédio público, a exigência funcional básica é:

- A) ter alimentação independente ou comutada para falta de energia.
- B) ser ligado apenas por interruptores manuais de cada sala.
- C) compartilhar o mesmo circuito das tomadas de uso geral.
- D) ser alimentado apenas por reatores eletromagnéticos.
- E) utilizar cabos sem qualquer proteção mecânica.

40. Na manutenção corretiva de circuito de iluminação de ginásio, para localizar trecho com curto entre fase e neutro em circuito desenergizado, um teste de campo simples é:

- A) medir fator de potência em cada luminária.
- B) medir extensão do cabo com trena metálica.
- C) medir tensão em vazio em todos os interruptores.
- D) medir corrente nominal do disjuntor sem cargas ligadas.
- E) medir continuidade entre fase e neutro por trechos isolados.