

ELETRICISTA

CADERNO DE PROVA
LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Prezado(a) Candidato(a),

1. Ao receber este caderno, confira se ele contém as questões objetivas com 40 (questões) itens, ordenados de 1 a 40, com alternativas de A a D; sendo apenas uma alternativa é correta. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao Fiscal de Sala as providências cabíveis.
2. Durante a prova não poderá ser utilizado nenhum material de consulta. Não se comunique com outros candidatos, não use chapéu, óculos escuros, relógio e nem se levante sem autorização do Fiscal de Sala.
3. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.
4. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.

MARQUE ASSIM



NÃO MARQUE ASSIM



5.

6. A assinatura do(a) candidato(a) no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação e pontuação neste certame.
7. O(a) candidato(a) somente poderá entregar a prova depois de transcorrida, pelo menos, 1 (uma) hora de seu início. Após a entrega, o(a) mesmo(a) deverá retirar-se da sala e do local de prova, não podendo mais ir ao banheiro.
8. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
9. O(a) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, nos últimos 30 minutos de prova.
10. A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas transferidas para o cartão-resposta.
11. Caberá recurso sobre o conteúdo da prova de acordo com cronograma e após a divulgação do gabarito, que estará disponível no site <https://funatec.org.br>

BOA PROVA A TODOS!

Utilize o seguinte trecho para responder as questões 01 e 02:

“Quando você percebe que o universo inteiro é uma manifestação da sua mente, você se torna onipresente. E na onipresença estão contidas todas as nossas necessidades, e todas as nossas necessidades são preenchidas a partir do nosso interior. Mas quando você começa a se preocupar e a pensar sobre isso, você estraga tudo. Então você tem que fazer coisas humanas para tomar conta de si mesmo. Mas se você deixa essa camada humana sozinha, e volta para a compreensão que está tudo na sua mente, você automaticamente solta a mente, e o Ser toma conta, trazendo as pessoas certas pra sua vida, a situação certa, o endereço certo. Lembre-se, seu corpo veio para essa terra por causa do karma. E vai passar pelo que quer que tenha que passar. Mas você não tem nada a ver com isso porque você não é seu corpo. Mas se você pensar sobre isso você estraga. Por isso, permita seu corpo fazer o que quer que ela tenha vindo fazer aqui. Não interfira. Não lute. Simplesmente observe. Não reaja. Você ficará bem.”

(Robert Adams)

01. De acordo com o texto de Robert Adams, o que se deve fazer para que o "Ser" tome conta e preencha todas as nossas necessidades?

- a) Focar constantemente nas nossas preocupações e necessidades.
- b) Reconhecer que o universo é uma manifestação da nossa mente e soltar a mente.
- c) Lutar e reagir para resolver os problemas que surgem.
- d) Interferir nas situações para garantir que tudo saia como desejado.

02. Segundo o autor, qual é a consequência de começar a se preocupar e pensar sobre o preenchimento das nossas necessidades?

- a) A mente se acalma e o Ser toma conta automaticamente.
- b) As pessoas certas são atraídas para nossa vida sem esforço.
- c) As situações se resolvem automaticamente, sem intervenção.
- d) Tudo se estraga e torna-se necessário fazer coisas humanas para tomar conta de si mesmo.

03. Observe o seguinte trecho:

“A música, em si, não é tão significativa para o nosso mundo interior, tão profundamente tocante, que possa valer como linguagem imediata do sentimento; mas sua ligação ancestral com a poesia pôs tanto simbolismo no movimento rítmico, na intensidade ou fraqueza do tom, que hoje imaginamos que ela fale diretamente ao nosso íntimo e que dele parta”.

(Friedrich Nietzsche)

De acordo com o texto de Friedrich Nietzsche, qual das seguintes afirmações melhor reflete a visão do autor sobre a música?

- a) A música, por si só, é a linguagem mais imediata e profunda do sentimento humano.
- b) A música é significativa apenas devido à sua ligação ancestral com a poesia, que lhe conferiu simbolismo.
- c) A música sempre falou diretamente ao nosso íntimo, independentemente de qualquer outra arte.
- d) A música é independente da poesia e se comunica diretamente com o nosso mundo interior.

04. Assinale a alternativa a seguir que não representa um tipo textual?

- a) Narrativo.
- b) Descritivo.
- c) Argumentativo.
- d) Verbal.

05. Qual dos fatores abaixo não contribui para a textualidade de um texto?

- a) Coerência.
- b) Coesão.
- c) Clareza.
- d) Subjetividade.

06. Qual das seguintes classes de palavras não se enquadra na categoria de substantivos concretos?

- a) Cachorro.
- b) Corrida.
- c) Felicidade.
- d) Casa.

07. Qual das seguintes frases possui uma relação sintático-semântica de concessão?

- a) Apesar da chuva, fui ao parque.
- b) Pedro estudou muito e passou no vestibular.
- c) Ela comeu uma maçã e foi para casa.
- d) O carro quebrou, então chamamos um mecânico.

08. Qual das seguintes afirmações sobre a crase está correta?

- a) A crase é facultativa antes de pronome demonstrativo feminino.
- b) A crase é utilizada antes de verbos.
- c) A crase ocorre sempre que houver a palavra "a" seguida do artigo definido "a".
- d) A crase é usada em qualquer situação que envolva a preposição "a".

09. Assinale a alternativa correta quanto à ortografia:

- a) dirijir
- b) batisado
- c) digladiar
- d) descanço

10. Marque a alternativa que contém um sinônimo de PRAGMÁTICO:

- a) aventureiro
- b) prático
- c) passivo
- d) problemático

MATEMATICA

11. Assinale corretamente alternativas que representa um número inteiro.

- a) $\frac{2}{3}$
- b) -5
- c) 1,5
- d) $\sqrt{8}$

12. Assinale corretamente a solução da equação $(3x+7=16)$.

- a) $x=3$
- b) $x=5$
- c) $x=9$
- d) $x=4$

13. Assinale a fração que equivalente ao seguinte número 0,75.

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{2}{3}$
- c) $\frac{1}{2}$
- d) $\frac{3}{4}$

14. Assinale o volume de um cubo com aresta de 5 metros.

- a) 20 m^2
- b) 25 m^3
- c) 125 m^3
- d) 30 m^2

15. Assinale corretamente a razão entre 30 e 15.

- a) 2
- b) $\frac{3}{2}$
- c) $\frac{1}{2}$
- d) 3

INFORMATICA

16. Assinale corretamente um componente do computador que é responsável pelo armazenamento permanente de dados.

- a) CPU
- b) RAM
- c) HD
- d) PLACA

17. Assinale um exemplo de software de compactação de arquivos.

- a) Photoshop
- b) WinRAR
- c) Excel
- d) Microsoft Word

18. Assinale a função principal de e-mail.

- a) Navegar na internet
- b) Enviar e receber informações de texto
- c) Criar planilhas
- d) Editar imagens

19. Assinale corretamente o sistema operacional que é conhecido por sua interface gráfica de usuário e amplamente utilizado em computadores pessoais.

- a) Linux
- b) Unix
- c) macOS
- d) Windows

20. Assinale corretamente um programa computacional utilizado para elaboração de tabelas.

- a) Excel
- b) Outlook
- c) Chrome
- d) Mozilla

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS DO CARGO

21. Assinale corretamente a unidade de medida da resistência elétrica.

- a) Ampère (A)
- b) Volts (V)
- c) Ohm (Ω)
- d) Watt (W)

22. Assinale corretamente a unidade de medida da corrente elétrica.

- a) Newton (N)
- b) Ampère (A)
- c) Watt (W)
- d) Joule (J)

23. Assinale corretamente a unidade de medida da potência elétrica.

- a) Ohm (Ω)
- b) Volt (V)
- c) Ampère (A)
- d) Watt (W)

24. Assinale corretamente a unidade de medida da tensão elétrica.

- a) Ohm (Ω)
- b) Ampère (A)
- c) Volt (V)
- d) Joule (J)

25. Qual é o material comumente utilizado como isolante em fios elétricos?

- a) Cobre
- b) Alumínio
- c) Teflon
- d) Ferro

26. Assinale o componente de circuito que é usado para interromper o fluxo de corrente elétrica quando necessário.

- a) Capacitor
- b) Resistor
- c) Transistor
- d) Interruptor

27. Qual dispositivo de circuito é projetado para armazenar carga elétrica temporariamente?

- a) Resistor
- b) Capacitor
- c) Diodo
- d) Indutor

28. Assinale corretamente o componente de circuito que é projetado para permitir o fluxo de corrente em apenas uma direção.

- a) Transistor
- b) Resistor
- c) Diodo
- d) Indutor

29. Qual dispositivo é comumente utilizado para proteger equipamentos eletrônicos contra picos de tensão?

- a) Fusível
- b) Transformador
- c) Estabilizador de tensão
- d) Protetor de surto (DPS)

30. Assinale corretamente o dispositivo que é usado para interromper a corrente elétrica em caso de sobrecarga em um circuito.

- a) Fusível térmico
- b) Disjuntor.
- c) Protetor de surto (DPS)
- d) Estabilizador de tensão

31. Qual componente de uma instalação elétrica é responsável por conectar todos os dispositivos elétricos em uma residência ou edifício a uma fonte de energia principal?

- a) Disjuntor
- b) Tomada elétrica
- c) Interruptor
- d) Quadro de distribuição

32. Assinale corretamente o principal fator considerado ao dimensionar a carga elétrica de um ambiente.

- a) Tamanho do ambiente
- b) Número de tomadas elétricas
- c) Potência dos aparelhos e equipamentos
- d) Cor da parede

33. Qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre eletrodutos?

- a) Eletrodutos são projetados apenas para conduzir água potável.
- b) Eletrodutos são utilizados exclusivamente para o transporte de gás natural.
- c) Eletrodutos são canais utilizados para proteger e conduzir fiações elétricas.
- d) Eletrodutos são estruturas usadas para canalizar fluidos em processos industriais.

34. Qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre redes monofásicas?

- a) Redes monofásicas são aquelas que possuem apenas um condutor.
- b) Redes monofásicas são usadas exclusivamente para alimentar equipamentos trifásicos.
- c) Redes monofásicas são caracterizadas por possuir três condutores energizados.
- d) Redes monofásicas são sistemas elétricos em que a corrente elétrica flui de forma contínua em duas direções.

35. Qual das seguintes práticas é essencial na identificação e prevenção de riscos?

- a) Ignorar os procedimentos de segurança para realizar as tarefas mais rapidamente.
- b) Não se preocupar em comunicar situações de risco aos colegas e supervisores.
- c) Realizar inspeções regulares para identificar potenciais perigos no ambiente de trabalho.
- d) Evitar o uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) para maior conforto durante o trabalho.

36. De acordo com a lei orgânica do município de Rosário - MA, compete privativamente a Câmara Municipal exercer as seguintes atribuições: exceto:

- a) Eleger sua mesa.
- b) Elaborar o Regimento Interno.
- c) Gerir o poder executivo.
- d) Organizar os serviços administrativos internos e prover os cargos respectivos.

37. De acordo com a lei orgânica do município de Rosário - MA, são condições essenciais para investiduras no cargo de secretário ou Diretor Equivalente, exceto:

- a) Ser brasileiro.
- b) Possuir imóvel próprio.
- c) Estar no exercício dos direitos políticos.
- d) Ser maior de 21 anos.

38. De acordo com a lei orgânica do município de Rosário - MA, é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto quando houver compatibilidade de horários:

- a) quatro (04) cargos de professor
- b) um (01) cargo de professor com outros técnicos ou científicos
- c) até cinco (5) cargos privativos de médico
- d) quatro (4) cargos privativos científicos

39. De acordo com a lei orgânica do município de Rosário - MA, o Servidor será aposentado, exceto quando:

- a) por invalidez permanente, sendo os proventos integrais quando decorrentes de acidentes em serviço, moléstia profissional, ou doença grave, contagiosa ou incurável especificados em Lei, e proporcionais nos demais casos.
- b) compulsoriamente, aos setenta (60) anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.
- c) Voluntariamente.
- d) aos trinta e cinco (35) anos de serviços, se homem, e aos trinta (30) anos, se mulher, com proventos integrais.

40. Nenhum empreendimento de obras e serviços do Município poderá ser iniciado, sem prévia elaboração do plano respectivo, no qual obrigatoriamente, conste, exceto:

- a) a inviabilidade de empreendimentos, sua conveniência e oportunidade para o interesse comum.
- b) os pormenores para sua execução.
- c) os recursos para atendimento das respectivas despesas.
- d) os prazos para o seu início e conclusão, acompanhado da respectiva justificativa.