



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE RIO AZUL

## CONCURSO PÚBLICO

### EDITAL Nº 001/2020 - CARGO PÚBLICO

## CARGO: MECÂNICO ELETRICISTA (NÍVEL FUNDAMENTAL)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 10;  
Conhecimentos Gerais: 11 a 20; Conhecimentos Específicos: 21 a 30.

#### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

#### Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

**QUESTÕES DE 01 A 05 -  
LÍNGUA PORTUGUESA**

O poema a seguir foi escrito por Cecília Meireles. Leia-o atentamente para responder as próximas questões.

*Ou se tem chuva e não se tem sol,  
ou se tem sol e não se tem chuva!  
Ou se calça a luva e não se põe o anel,  
ou se põe o anel e não se calça a luva!*

*Quem sobe nos ares não fica no chão,  
Quem fica no chão não sobe nos ares.  
É uma grande pena que não se possa  
estar ao mesmo tempo em dois lugares!*

*Ou guardo dinheiro e não compro o doce,  
ou compro o doce e não guardo o dinheiro.  
Ou isto ou aquilo: ou isto ou aquilo...  
e vivo escolhendo o dia inteiro!*

*Não sei se brinco, não sei se estudo,  
se saio correndo ou fico tranquilo.  
Mas não consegui entender ainda  
qual é melhor: se é isto ou aquilo.*

01. Marque a alternativa que apresenta uma frase com sentido semelhante ao do poema selecionado.

- a) A imaginação é mais importante que o conhecimento.
- b) O mais feliz dos felizes é aquele que faz os outros felizes.
- c) Ser feliz sem motivo é a mais autêntica forma de felicidade.
- d) A ilusão de que se pode ter tudo é um passaporte para a angústia.

02. Marque a alternativa que indica algo que, de acordo com o poema de Cecília Meireles, é uma impossibilidade.

- a) Viver escolhendo o dia inteiro.
- b) Ficar no chão e não subir nos ares.
- c) Estar ao mesmo tempo em dois lugares.
- d) Guardar dinheiro e não comprar o doce.

03. Considere as alternativas a seguir e assinale a que indica duas palavras que, no contexto do poema, possuem sentidos opostos.

- a) Anel / Calça.
- b) Chão / Ares.
- c) Chuva / Doce
- d) Dinheiro / Brinco.

04. Marque a alternativa que NÃO indica um possível sinônimo para o termo “tranquilo”.

- a) Calmo.
- b) Sereno.
- c) Sossegado.
- d) Conturbado.

05. No último verso do poema, aparece o sinal de pontuação denominado dois-pontos. Nesse caso, esse sinal serve para introduzir no texto uma:

- a) gíria.
- b) citação.
- c) explicação.
- d) enumeração.

**QUESTÕES DE 06 A 10 -  
MATEMÁTICA**

06. O número LVI, escrito em algarismos romanos, é uma representação de qual número?

- a) 56
- b) 106
- c) 506
- d) 551

07. Uma doceira produziu 40 caixas de bombom com 12 bombons em cada caixa. Depois de produzir, descobriu que 11 bombons haviam derretido e jogou-os fora. Quantos bombons sobraram para a doceira?

- a) 491
- b) 480
- c) 469
- d) 348

08. Com 2 litros de gasolina, Julio anda 17 km. Se ele quer fazer uma viagem de 85 km, pelo menos quantos litros de gasolina ele precisa ter em seu carro?

- a) 42,5
- b) 10
- c) 5
- d) 2

09. Qual das frações abaixo representa um número menor que meio?

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

10. Em uma empresa com 25 funcionários, 13 são homens. Qual razão representa a quantidade de mulheres que trabalham na empresa em relação à quantidade de funcionários?

- a)  $\frac{12}{7}$
- b)  $\frac{12}{25}$
- c)  $\frac{12}{12}$
- d)  $\frac{12}{13}$

---

**QUESTÕES DE 11 A 20 -  
CONHECIMENTOS GERAIS**

11. Nos últimos trinta anos, vários nomes ocuparam a Presidência do Brasil. Marque a alternativa que NÃO indica um deles.

- a) Dilma Rousseff.
- b) Aécio Neves.
- c) Itamar Franco.
- d) Michel Temer.

12. Em relação à doença Covid-19, marque a alternativa que NÃO indica um de seus sintomas mais comuns.

- a) Dificuldade para respirar.
- b) Febre.
- c) Tosse.
- d) Vômitos.

13. Marque a alternativa que indica aproximadamente o número de habitantes do Brasil.

- a) 210 mil.
- b) 21 milhões.
- c) 210 milhões.
- d) 21 bilhões.

14. Uma das principais referências turísticas do Brasil é o Morro do Pão de Açúcar. Marque a alternativa que indica a cidade em que ele se localiza.

- a) Belo Horizonte.
- b) Curitiba.
- c) São Paulo.
- d) Rio de Janeiro.

15. O Brasil é considerado um dos maiores produtores de cacau do mundo. Marque a alternativa que indica um dos Estados brasileiros que mais produz cacau.

- a) Bahia.
- b) Paraná.
- c) Rio Grande do Sul.
- d) Santa Catarina.

16. Leia a descrição a seguir, a respeito de uma importante tecnologia da atualidade, e marque a alternativa que indica do que se trata.

*“É uma rede mundial que tem como objetivo interligar computadores para fornecer ao usuário o acesso a diversas informações. Por isso, é chamada de rede mundial de computadores. A tecnologia foi desenvolvida originalmente pelos norte-americanos com o intuito de se comunicarem com seu exército durante a guerra caso os meios de comunicação tradicionais da época fossem destruídos em ataques”.*

*(Blog Conecta. Trecho com adaptações).*

- a) Google.
- b) Internet.
- c) Netflix.
- d) WhatsApp.

17. Dos estados brasileiros mencionados a seguir, marque o que possui a MAIOR área.

- a) Amazonas.
- b) Paraíba.
- c) Rio de Janeiro.
- d) Sergipe.

18. A energia eólica é considerada uma fonte renovável e limpa. Marque a alternativa que indica a origem desse tipo de energia.

- a) Oceanos.
- b) Rios.
- c) Sol.
- d) Vento.

19. A descrição a seguir diz respeito a um tipo de poluição. Marque a alternativa que indica qual tipo de poluição é esse.

*“É a precipitação com a presença de ácido sulfúrico, ácido nítrico e nítrico, resultantes de reações químicas que ocorrem na atmosfera. Elas resultam da quantidade exagerada de produtos da queima de combustíveis fósseis liberados na atmosfera, em consequência das atividades humanas”.*

- a) Aquecimento global.
  - b) Chuva ácida.
  - c) Efeito estufa.
  - d) Inversão térmica.
- 

20. As Cataratas do Iguaçu foram consideradas uma das Sete Maravilhas da Natureza em um concurso internacional recente. Marque a alternativa que indica o Estado brasileiro onde elas se localizam.

- a) Mato Grosso.
  - b) Mato Grosso do Sul.
  - c) Paraná.
  - d) Santa Catarina.
- 

### QUESTÕES DE 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Assinale a alternativa que NÃO indica um requisito para a investidura em cargo público, de acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais.

- a) Idade mínima de 18 (dezoito) anos.
  - b) Ser brasileiro nato ou naturalizado, ou estrangeiro, nos termos da Constituição Federal.
  - c) Habilitação prévia em concurso público, inclusive para as nomeações para cargo em comissão.
  - d) Não ter sido demitido do serviço público, federal, estadual ou municipal.
- 

22. Conforme a Lei Orgânica, ao Prefeito compete:

- a) Regulamentar leis.
  - b) Dirigir, executar e disciplinar os trabalhos da Câmara Municipal.
  - c) Baixar as Resoluções e os Decretos Legislativos aprovados pela Câmara Municipal.
  - d) Promulgar as emendas à Lei Orgânica.
- 

23. Diodo é um componente eletrônico composto por 02 terminais e que permite a passagem de corrente somente em uma direção, dentro de um limite de tensão. Dos componentes citados abaixo, qual se encaixa nas descrições citadas acima e é considerado um diodo.

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

24. As luzes de sinalização traseiras são utilizadas para indicar ações ou intenções do condutor, para que pedestres e outros condutores se orientem e saibam o que ele está fazendo ou pretende fazer, como entrar em uma determinada direção (indicadores de direção, setas), parar ou reduzir a velocidade (luz de freio), mudança de sentido para trás (luz de ré) e visibilidade (lanternas e luzes de neblina). Para que o objetivo seja atingido, ao acionar um interruptor ou comando, tais luzes devem funcionar de forma correta. Porém, há situações nas quais ao se acionar o pedal de freio, por exemplo, a luz de ré e/ou a luz de direção são acionadas, bem como podem haver outras variações, indicando o não funcionamento correto do sistema de sinalização. Com base no exposto, qual a alternativa indica o problema citado.

- a) Falta de aterramento no sistema de sinalização.
  - b) Luz de indicação de direção queimada.
  - c) Interruptor do pedal de freio sem funcionamento.
  - d) Fusível de luz de lanterna queimado.
- 

25. No motor de partida, se ao se medir com um multímetro ou fazer a verificação com uma lâmpada de teste, de que não esteja chegando corrente à linha 50 da solenoide (automático) do motor de partida ao se acionar a ignição, qual dos problemas está ocorrendo?

- a) O cabo que sai da bateria direto para o terminal 30 da solenoide (automático) está rompido.
  - b) O cabo terra do motor de partida está folgado.
  - c) O comutador de ignição apresenta problema mecânico em seu acionamento.
  - d) A bobina de campo do motor de partida está em curto.
- 

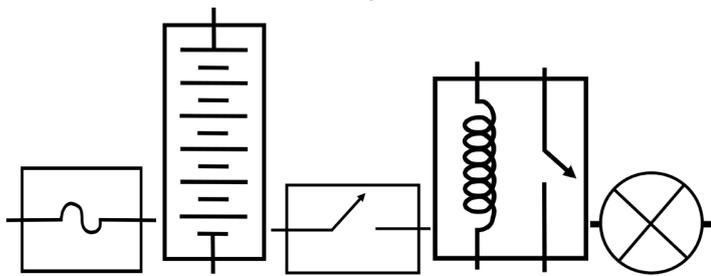
26. Em um relé de quatro pinos, quais os dois terminais de comando (que fecham o circuito e fazem com que ele atraque):

- a) 30 e 87.
  - b) 85 e 86.
  - c) 45 e 18.
  - d) 27 e 14.
- 

27. Em um veículo que esteja com a bateria descarregada e seja necessário se utilizar uma bateria auxiliar (chupeta) para iniciar a partida de seu motor, ligando-se em paralelo (positivo com positivo e negativo com negativo), o que ocorre com a tensão e a corrente?

- a) A tensão e a corrente somam-se.
  - b) A tensão e a corrente permanecem as mesmas.
  - c) A tensão soma-se e a corrente permanece a mesma.
  - d) A tensão permanece a mesma e a corrente soma-se.
-

28. Em um esquema elétrico automotivo, o que significam respectivamente os seguintes símbolos:



- a) Fusível, bateria, interruptor, relé e lâmpada.
- b) Resistor, injetor, sensor de airbag, bobina e motor.
- c) Relé de airbag, bobina de ignição, buzina, farol e interruptor de ré.
- d) Injetor, sensor de nível, luz de cortesia, vela aquecedora e sensor de freio.

29. Utilizando a lei de Ohm, tendo a tensão de 12 V e uma corrente de 2 A, sendo necessária a instalação, qual seria o valor de um resistor?

- a) 0,167  $\Omega$
- b) 24  $\Omega$
- c) 6  $\Omega$
- d) 10  $\Omega$

30. Levando-se em consideração a produção de energia elétrica no alternador, em qual sequência ocorre?

- a) Corrente contínua e no regulador de voltagem se torna corrente alternada.
- b) Corrente alternada e na ponte retificadora é retificada para corrente contínua.
- c) Corrente contínua e na bobina de campo se torna corrente contínua.
- d) Corrente alternada e no rotor se torna corrente contínua.

**GABARITO**

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30