

# CARGO: ELETRICISTA PREDIAL

## PERÍODO MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2019 PREFEITURA MUNICIPAL DE ÂNGULO.

**Atenção: Leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.**

1. Seu caderno deve conter 30 (trinta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 10
Matemática	11 a 15
Conhecimentos Gerais	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 30

2. A Prova terá duração de 3h (três horas), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova. Para uso do sanitário, deverá solicitar ao Fiscal de Sala e só deverá se levantar após autorização.
4. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
5. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
6. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura.
7. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
8. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
9. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, assine no campo destinado. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
10. Caso algum equipamento eletrônico emita som, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
11. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta. Verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
12. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas.
13. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
14. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
15. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
16. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
17. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.



-----DESTAQUE AQUI-----

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>



# Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões.

O leão e o rato

Certo dia, estava um leão tirando um cochilo quando um ratinho começou a correr por cima dele. O leão acordou, agarrou-o, abriu a boca e preparou-se para o engolir.

- Perdoa-me! - gritou o ratinho - Perdoa-me desta vez e eu nunca o esquecerei. Quem sabe um dia não precisarás de mim?

O leão deu uma gargalhada bem alta com esta ideia, onde já se viu, um rato ajudar um leão forte e rápido, o leão achou tão engraçado que deixou o ratinho partir.

Dias depois, o leão caiu numa armadilha. Como os caçadores queriam vender o leão vivo, e por isso, amarraram-no a uma árvore e partiram à procura de um meio para o transportarem.

Nisto, apareceu o ratinho. Vendo a triste situação em que o leão se encontrava, roeu as cordas que o prendiam e libertou o leão dos caçadores.

E foi assim que um ratinho pequenino salvou o Rei dos Animais.

Moral da história: não devemos subestimar os outros.

Adaptado de <https://www.pensador.com/frase/ODEwNDaw/>

1. Assinale a alternativa que apresenta uma dissílabo.

- a) Moral.
- b) Da.
- c) História.
- d) Não.

2. Assinale a alternativa em que as sílabas foram separadas corretamente.

- a) A-cho-u.
- b) Li-ber-to-u.
- c) De-u.
- d) Le-ão.

3. Assinale a alternativa que apresenta um substantivo.

- a) Vendo.
- b) A.
- c) Triste.
- d) Situação.

4. Qual seria o antônimo de “ratinho”?

- a) Ratazana.
- b) Ratão.
- c) Rato.
- d) Roedor.

5. Qual seria um sinônimo para “leão”?

- a) Forte e feliz.
- b) Saudável e esperto.
- c) Rei dos animais.
- d) Amigo do ratinho.

6. O vocábulo “cochilo” é escrito com CH, bem como

- a) queicho.
- b) cachimbo.
- c) enchada.
- d) enchaguar.

7. Assinale a alternativa que apresenta um verbo terminado em –ER na sua forma do infinitivo.

- a) Esquecerei.
- b) Perdoarei.
- c) Deu.
- d) Libertou.

8. Assinale a alternativa que apresenta um artigo.

- a) O.
- b) Leão.
- c) E.
- d) Rato.

9. O vocábulo “caçadores” é escrito com Ç, bem como

- a) paçarela.
- b) cabeça.
- c) paça.
- d) fracasso.

10. O que significa “moral da história”?

- a) Significa que devemos prestar atenção na história.
- b) Significa que devemos entender a história.
- c) Significamos que levamos uma lição da história.
- d) Significa que a história tem duplo sentido.

# Matemática

11. Um grupo de adolescentes estava brincando de resolver charadas quando um deles fez a seguinte pergunta: pense em um número que tenha 3 centenas, 5 dezenas e 7 unidades e responda que número é esse. Assinale a resposta correta.

- a) 158
- b) 534
- c) 357
- d) 753

12. Um grupo de 6 operárias de uma fábrica de roupas precisava fabricar 1500 camisetas em 5 dias, trabalhando 8 horas por dia para atender o pedido de um cliente. Como houve uma parada de energia elétrica em um dos dias, que durou 4 horas de paralização, a meta não foi atendida. Considerando que a produção das operárias mantém sempre o mesmo ritmo e não foram feitas horas extras nesse período, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de camisetas que faltaram para atender o pedido do cliente.

- a) 150
- b) 160
- c) 170
- d) 180

13. Em um campeonato de Boxe, o campeão venceu  $\frac{3}{6}$  de todas lutas que participou e empatou  $\frac{1}{6}$  das lutas. Sabendo que ao total o campeão participou de 18 lutas durante todo o campeonato, assinale a alternativa que apresenta a quantidade de lutas que ele perdeu.

- a) 4 lutas
- b) 6 lutas
- c) 7 lutas
- d) 8 lutas



14. Do total de candidatos de um concurso público, na primeira fase  $\frac{1}{4}$  tirou nota acima de 70% da prova e  $\frac{2}{4}$  tiraram notas entre 50% e 70% da prova. Sabendo que o percentual mínimo de acertos para passar para próxima fase desse concurso era 50% e que a quantidade de candidatos inscritos foi de 300 candidatos, assinale a alternativa que indica a quantidade de candidatos que foram eliminados nessa primeira fase do concurso.
- a) 50 candidatos
  - b) 60 candidatos
  - c) 70 candidatos
  - d) 75 candidatos

15. Uma grande rede de lojas lançou uma promoção de televisores de 40 polegadas. O preço original da televisão era de R\$ 2.000,00 à vista. O gerente baixou o preço em 20%, vendendo o produto por R\$ 1.600,00. A promoção seria válida por 7 dias somente, voltando ao preço original praticado pela loja no final desse período. Assinale a alternativa que apresenta o percentual que o gerente deveria aplicar sobre o preço em promoção para que o mesmo voltasse a ser igual ao preço original, antes da promoção.
- a) 20% de acréscimo
  - b) 22% de acréscimo
  - c) 25% de acréscimo
  - d) 30 % de acréscimo

## Conhecimentos Gerais

16. O governo do Paraná anunciou o aumento do salário mínimo regional que poderá ser de até R\$ 1.599,40. Desde a criação, o salário mínimo regional, sempre foi estabelecido
- a) em patamares superiores aos do salário mínimo nacional.
  - b) em patamares inferiores aos do salário mínimo nacional.
  - c) com valores iguais aos do salário mínimo nacional.
  - d) levando em consideração a cotação do dólar.
17. A Copa América Conmebol foi realizada no Brasil entre junho e julho de 2019. Qual o país foi o campeão do torneio?
- a) Chile.
  - b) Peru.
  - c) Brasil.
  - d) França.
18. A \_\_\_\_\_ é uma competição de futebol masculino sub-20. É organizada pela Federação Paulista de Futebol e inclui clubes do Brasil e, eventualmente, clubes de outros países. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.
- a) Copa do Brasil Juniores.
  - b) Copa São Paulo de Futebol Júnior
  - c) Taça Neymar Júnior
  - d) Copa do Mundo Sub-20
19. Quais as principais cores da bandeira do município de Ângulo?
- a) Branca e Azul.
  - b) Branca e Preta.

- c) Branca e Amarela.
- d) Verde e branca

20. Em que ano Ângulo foi elevada à categoria de município?
- a) 1982.
  - b) 1987.
  - c) 1990.
  - d) 1993.

## Conhecimentos Específicos

21. Indique a alternativa em que todas as ferramentas são indispensáveis para a atividade de electricista predial em geral.
- a) Turquesa, alicate amperímetro digital, chave estrela combinada.
  - b) Multímetro, chave grifo, chave inglesa.
  - c) Torquímetro de estalo, alicate para crimpar terminal, prensa.
  - d) Alicate desencapador de fios, multímetro, chave phillips.
22. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta no que se refere à rede elétrica predial em geral.
- I. Os fios da rede de alta tensão possuem a bitola maior do que os fios de baixa tensão.
  - II. A rede 110 volts possui padrão trifásico.
  - III. O disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático.
  - IV. A rede elétrica residencial com o padrão de 220 volts não necessita de aterramento.
  - V. A rede 110 volts é mais segura, por isso levar um choque em uma tomada de 220 volts tem o dobro de perigo.
- a) Todas estão corretas.
  - b) Todas estão incorretas.
  - c) Apenas I, III e V estão corretas.
  - d) Apenas II, III e IV estão corretas.
23. Com relação a quantidade mínima de tomadas de uso geral por cômodo é incorreto afirmar que
- a) varandas, garagens, sótãos, devem ter no mínimo 01 tomada.
  - b) cômodos ou dependências com área igual ou inferior a 6 m<sup>2</sup> devem ter no mínimo 04 tomadas.
  - c) banheiros devem ter no mínimo 01 tomada.
  - d) cozinhas devem ter no mínimo 01 tomada para cada 3,5 metros ou fração de perímetro, independente da área.
24. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas. Padrão de entrada nada mais é do que o poste com \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, que devem estar instalados atendendo às especificações das normas técnicas da concessionária para o tipo de fornecimento.
- a) isolador de roldana / bengala / caixa de medição / haste de terra
  - b) comutador de fibra / eixo central / caixa de inspeção / duto flexível
  - c) isolador de feixe / disco rígido / caixa de despejo / haste de terra
  - d) isolador de roldana / balancin / solenoide / visor térmico



25. **Indique o equipamento eletrônico que serve para medir grandezas elétricas, cujas funções básicas são medição de tensão contínua, tensão alternada, resistência elétrica e corrente contínua.**
- Torquímetro Digital.
  - Densiômetro Digital.
  - Multímetro Digital.
  - Amperímetro Digital.
26. **Relacione as colunas quanto aos tipos de fornecimento e tensão da rede elétrica em geral e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**
- Fornecimento Bifásico**
  - Fornecimento Monofásico**
  - Fornecimento Trifásico**
- ( ) Feito a dois fios, uma fase e um neutro, tensão de 127 volts.
- ( ) Feito a quatro fios, três fases e um neutro, tensão de 127 e 220 volts.
- ( ) Feito a três fios, duas fases e um neutro, tensão 127 e 220 volts.
- 1 – 3 – 2.
  - 2 – 3 – 1.
  - 3 – 2 – 1.
  - 1 – 2 – 3.
27. **No padrão utilizado nas redes elétricas, o fio azul claro, é indicado para**
- condutores fase.
  - condutores de proteção.
  - somente condutores de alta tensão.
  - condutores neutros com isolamento.
28. **São Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) utilizados nos serviços de eletricidade predial em geral, exceto:.**
- Luvas de segurança revestidas de borracha do tipo grossa.
  - Óculos de Segurança.
  - Perneira de segurança com 03 talas de pvc.
  - Calçado de segurança impermeável, com resistência e isolamento elétricos.
29. **Sobre os procedimentos de primeiros socorros, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**
- ( ) Ao iniciar contato com a vítima, sempre observar quatro atitudes: informe, ouça, aceite e seja solidário.
- ( ) Nos casos de acidente de trânsito, em geral, a vítima só deve ser movimentada se não estiver respirando, se estiver de bruços e respirando, sustente a cabeça nessa posição e aguarde o socorro chegar.
- ( ) A técnica mais simples de contenção de hemorragia externa é a compressão do ferimento, diretamente sobre ele, com gaze ou pano limpo, evitando contato direto com o sangue da vítima.
- ( ) Caso o cinto de segurança dificultar a respiração; procure soltá-lo sem movimentar o corpo da vítima.
- V – V – V – V.
  - V – V – F – V.
  - F – F – V – F.
  - V – V – F – F.
30. **Assinale a alternativa correta no que se refere aos primeiros socorros.**
- A vítima que convulsionar deve ser colocada com o ventre para cima, para respirar melhor.
  - O torniquete não deve ser realizado para estancar hemorragias externas, atualmente esse procedimento é feito somente por profissionais treinados e, mesmo assim, em caráter de exceção.
  - Em caso de vítima de hipertensão, deve-se dar um pouco de água com sal para ela recobrar a consciência.
  - Nos casos de vítima de choque elétrico em que esta esteja inconsciente, mas respirando, deve-se fazer imediatamente ressuscitação cardiopulmonar.