



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**MUNICÍPIO DE MARECHAL CÂNDIDO RONDON**  
**EDITAL Nº 001/2016**  
**DATA DA PROVA: 05/06/2016**

**CARGO:**  
**OPERADOR DE MÁQUINAS**  
**(NÍVEL FUNDAMENTAL)**

**Língua Portuguesa:** Questões 01 a 10; **Matemática:** Questões 11 a 20;

**Conhecimentos Gerais:** Questões 21 a 30; **Conhecimentos Específicos:** Questões 31 a 45.

**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 45 (quarenta e cinco) 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	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.
14	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 01 A 10 - LÍNGUA PORTUGUESA

---

01. Leia o seguinte trecho, extraído do poema *O outro Brasil que vem aí*, escrito pelo sociólogo brasileiro Gilberto Freyre:

*“Eu ouço as vozes  
eu vejo as cores  
eu sinto os passos  
de outro Brasil que vem aí  
mais tropical  
mais fraternal  
mais brasileiro.  
[...]*

*Qualquer brasileiro poderá governar esse Brasil  
lenhador  
lavrador  
pescador  
vaqueiro  
marinheiro  
funileiro  
carpinteiro  
contanto que seja digno do governo do Brasil  
que tenha olhos para ver pelo Brasil,  
ouvidos para ouvir pelo Brasil  
coragem de morrer pelo Brasil  
ânimo de viver pelo Brasil  
mãos para agir pelo Brasil”.*

Assinale a alternativa que melhor expressa a interpretação desse trecho poético.

- a) O autor projeta para sua nação o desejo de ver seu pleno desenvolvimento, com a contribuição de pessoas das mais variadas origens.
  - b) O poeta expressa sua descrença em relação ao futuro do país, que jamais alcançará, segundo ele, um clima de fraternidade.
  - c) O sentido global do texto aponta para a necessidade de o país ser governado por uma classe privilegiada de homens acadêmicos e intelectuais.
  - d) O texto serve para fortalecer preconceitos, pois culpa os lenhadores, lavradores, pescadores, etc., pelo fracasso do país.
- 

**Releia a primeira parte do poema para responder às questões 2 a 5:**

*“Eu ouço as vozes  
eu vejo as cores  
eu sinto os passos  
de outro Brasil que vem aí  
mais tropical  
mais fraternal  
mais brasileiro”.*

02. Assinale a alternativa que indica APENAS substantivos que aparecem no trecho selecionado:

- a) vozes, cores e passos.
  - b) tropical, fraternal e brasileiro.
  - c) ouço, vejo e sinto.
  - d) que, outro e mais.
- 

03. Assinale a alternativa que indica APENAS verbos que aparecem no trecho selecionado:

- a) vozes, cores e passos.
  - b) tropical, fraternal e brasileiro.
  - c) ouço, vejo e sinto.
  - d) que, outro e mais.
- 

04. Assinale a alternativa que indica APENAS adjetivos que aparecem no trecho selecionado:

- a) vozes, cores e passos.
  - b) tropical, fraternal e brasileiro.
  - c) ouço, vejo e sinto.
  - d) que, outro e mais.
- 

05. No trecho escolhido do poema, aparece um único substantivo próprio. Assinale a alternativa que o apresenta:

- a) aí.
  - b) Brasil.
  - c) Eu.
  - d) mais.
- 

**Leia a seguinte reflexão do poeta brasileiro Mário Quintana para responder às questões 6 a 10.**

*“A gente pensa uma coisa, acaba escrevendo outra e o leitor entende uma terceira coisa... e, enquanto se passa tudo isso, a coisa propriamente dita começa a desconfiar que não foi propriamente dita”.*

---

06. Assinale a alternativa que melhor expressa a interpretação desse trecho:

- a) A frase desconstrói a ideia de que compreender o sentido de um texto seja um desafio complexo, pois o que se escreve coincide sempre com o que se lê.
- b) O autor expressa, de forma irônica, o distanciamento que pode existir entre o que se pensa, o que se escreve e o que se lê.
- c) A reflexão do autor serve para criticar os que escrevem mal e que não conseguem expressar bem os seus pensamentos.
- d) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

07. Logo no início do trecho, o autor emprega a expressão “a gente”. Essa expressão representa no texto:

- a) Os indivíduos com pouca instrução.
- b) Os políticos corruptos brasileiros.
- c) Os escritores de um modo geral.
- d) Os leitores com formação acadêmica.

08. Na expressão “enquanto se passa tudo isso...”, o verbo “passar” está no singular. Isso ocorre porque:

- a) deve concordar com “a coisa”.
- b) está concordando com a expressão “tudo isso”.
- c) precisa rimar com “começa”.
- d) se localiza após a partícula “se”.

09. Nessa reflexão de Mário Quintana, a palavra “leitor” está no gênero masculino. Isso se explica porque:

- a) são os homens, em geral, que têm maior dificuldade de leitura.
- b) o gênero masculino, neste caso, pode dizer respeito a homens e mulheres.
- c) o machismo do autor é reconhecido pela própria Academia Brasileira de Letras.
- d) o autor emprega linguagem oral, e errou ao deixar de lado as suas leitoras.

10. Na expressão “a gente pensa uma coisa”, o verbo pensar está no singular. A esse respeito, assinale a alternativa correta:

- a) Mantendo-se a expressão “a gente”, o verbo poderia estar no plural ou no singular.
- b) O verbo não poderia estar no plural, pois concorda com “uma coisa”.
- c) Trata-se de erro do autor, pois o verbo deveria estar no plural: pensamos.
- d) O verbo está no singular corretamente, porque concorda com “a gente”.

**QUESTÕES 11 A 20 - MATEMÁTICA**

11. Um jardineiro leva 12 horas para cuidar de um grande jardim. Quanto tempo demorariam 3 jardineiros, tão eficientes quanto aquele, se trabalhassem em conjunto?

- a) 9 horas.
- b) 3 horas.
- c) 4 horas.
- d) 36 horas.

12. Uma pessoa quer fazer quadrados de papel para confeccionar aviõezinhos. Se ela recortar 5 quadrados com lado de 20 cm, qual seria a área total de papel utilizada?

- a) 2000 cm<sup>2</sup>.
- b) 400 cm<sup>2</sup>.
- c) 5000 cm<sup>2</sup>.
- d) 1000 cm<sup>2</sup>.

13. Uma loja oferece desconto de 30% na segunda peça de roupa comprada dentre as que estão em promoção. Se João comprar 2 calças da promoção que custam R\$ 50,00 cada uma, quanto pagará pelas duas calças?

- a) R\$ 85,00.
- b) R\$ 70,00.
- c) R\$ 100,00.
- d) R\$ 60,00.

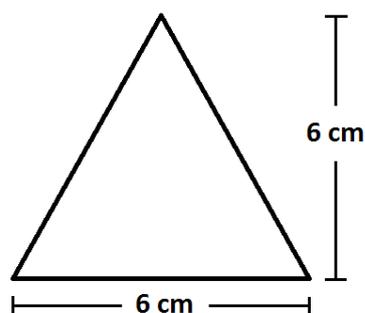
14. Um corredor corre 5 km em 25 minutos. Quanto tempo levaria, se mantivesse a mesma velocidade média, para completar uma maratona de 42 km?

- a) 2,7 horas.
- b) 210 horas.
- c) 2 horas.
- d) 3,5 horas.

15. Um carteiro nota que as quadras de sua cidade têm, em média, 100 m de comprimento. Se em um dia ele anda 56 quadras, quanto ele andou, aproximadamente, em quilômetros?

- a) 5600 km.
- b) 56 km.
- c) 5,6 km.
- d) 0,56 km.

16. Qual é a área do triângulo a seguir?



- a) 36 cm<sup>2</sup>.
- b) 18 cm<sup>2</sup>.
- c) 12 cm<sup>2</sup>.
- d) 16 cm<sup>2</sup>.

17. Quantos segundos existem em uma hora e meia?

- a) 3600 segundos.
  - b) 60 segundos.
  - c) 1800 segundos.
  - d) 5400 segundos.
- 

18. Uma bolinha de chumbo tem massa de, aproximadamente, 9 g. Quantas bolinhas deve haver em uma porção com massa de 250 g?

- a) 30 bolinhas.
  - b) 17 bolinhas.
  - c) 26 bolinhas.
  - d) 28 bolinhas.
- 

19. A expressão  $\frac{(3-9).5}{10}$  equivale a:

- a) + 2.
  - b) - 3.
  - c) + 6.
  - d) - 6.
- 

20. Se uma caderneta de poupança rendesse 1% ao mês, qual seria o rendimento em um mês, se nessa poupança fossem aplicados R\$ 1.500,00?

- a) R\$1,50
  - b) R\$10,00
  - c) R\$150,00
  - d) R\$15,00
- 

#### QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS GERAIS

---

21. Assinale a alternativa correta em relação à extensão do território brasileiro:

- a) O Brasil é o maior país do mundo.
  - b) O Brasil é o maior país da América do Sul.
  - c) O território brasileiro é maior do que o dos Estados Unidos.
  - d) Na América Latina, apenas Argentina e Colômbia são maiores do que o Brasil.
- 

22. Em relação à população humana mundial, marque a afirmação correta:

- a) Em 2010, a população mundial alcançou cem trilhões de habitantes.
  - b) Há mais de sete bilhões de habitantes no mundo atualmente.
  - c) A população mundial nunca passou de um bilhão de habitantes.
  - d) As mais recentes estimativas indicam que há, aproximadamente, duzentos milhões de habitantes no mundo.
- 

23. Assinale a alternativa que aponta o nome dos dois rios que são considerados os maiores do mundo em extensão:

- a) Congo e Solimões.
  - b) Nilo e Amazonas.
  - c) Paraná e São Francisco.
  - d) Tigre e Eufrates.
- 

24. A Constituição Brasileira indica um conjunto de princípios que devem funcionar como valores supremos da nossa sociedade. Assinale a alternativa que NÃO aponta um desses valores:

- a) Igualdade.
  - b) Liberdade.
  - c) Ociosidade.
  - d) Justiça.
- 

25. Assinale a alternativa que indica o século em que o Brasil tornou-se independente de Portugal.

- a) Século 16.
  - b) Século 17.
  - c) Século 18.
  - d) Século 19.
- 

26. Assinale a alternativa que aponta um país que NÃO adota o idioma português como língua oficial.

- a) Angola.
  - b) Brasil.
  - c) Espanha.
  - d) Portugal.
- 

27. Assinale a alternativa que aponta um país ou um estado brasileiro que NÃO faz fronteira com o Estado do Paraná:

- a) Argentina.
  - b) São Paulo.
  - c) Uruguai.
  - d) Santa Catarina.
- 

28. Em linha reta, qual a distância aproximada entre o Município de Marechal Cândido Rondon e a capital do Estado do Paraná?

- a) 100 km.
  - b) 200 km.
  - c) 500 km.
  - d) 1000 km.
- 

29. O nome do município de Marechal Cândido Rondon é uma homenagem a um:

- a) famoso escritor argentino.
- b) militar e sertanista brasileiro.
- c) célebre navegador português.
- d) município de mesmo nome, localizado no Paraguai.

30. Antes de sua emancipação, em 1960, Marechal Cândido Rondon era distrito de qual município?

- a) Cascavel.
- b) Londrina.
- c) Toledo.
- d) Umuarama.

#### QUESTÕES 31 A 45 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

31. Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao seguinte conceito: “consiste em um equipamento que trabalha parado, pode ser montado sobre esteiras, pneumáticos e trilhos. Possui características como giro de 360°, normalmente está montado sobre esteiras, possui boa flutuação e baixo balanceamento”:

- a) Carregadeira.
  - b) Trator pulverizador.
  - c) Escavadeira.
  - d) Compactador.
- 

32. Quanto à utilização das Unidades Aplainadoras, assinale a alternativa correta:

- a) São unidades de porte, com grande capacidade, geralmente rebocadas por tratores de pneus semelhantes aos utilizados nos motoscrapers.
  - b) Destinam-se, especialmente, ao acabamento final da terraplenagem, isto é, executam as operações para conformar o terreno aos greides finais do projeto.
  - c) Destinam-se a efetuar a operação denominada compactação, isto é, o processo mecânico de compressão dos solos, resultando em um índice de vazios menor.
  - d) São as que escavam, carregam e transportam materiais de consistência média, por distâncias médias.
- 

33. De acordo com o Código Brasileiro de Trânsito, o trator de roda, o trator de esteira, o trator misto, ou o equipamento automotor destinado à movimentação de cargas ou execução de trabalho agrícola de terraplenagem, de construção, ou de pavimentação, só pode ser conduzido na via pública por condutor habilitado nas categorias:

- a) A, B ou C.
- b) A, B ou E.
- c) C, D ou E.
- d) B, C ou E.

34. “Local usado para a lavagem de máquinas e implementos após as operações. As lavagens são necessárias para melhor conservação do maquinário, além de contribuir para evitar a disseminação de pragas e doenças entre as áreas da propriedade, com a remoção do solo e resíduos que se aderem aos pneus e aos elementos ativos dos implementos”. Assinale a alternativa que corresponde corretamente ao conceito acima.

- a) Abrigo para implementos.
  - b) Pátio de manobras.
  - c) Rampa para encarretar.
  - d) Vala de manutenção.
- 

35. “É o ponto do trator ligado diretamente à caixa de câmbio que transmite potência na forma de movimento rotativo ao mecanismo da máquina que está acoplada ao trator”. Assinale a alternativa que corresponde à afirmação acima.

- a) Sistema de controle remoto.
  - b) Sistema hidráulico de três pontos.
  - c) Barra de tração com degrau e cabeçote.
  - d) Tomada de potência ou de força.
- 

36. O pneu pode ser definido como a coroa circular de seção transversal cilíndrica, constituída de materiais flexíveis, de forma a envolver a base do aro. Acerca disso, relacione os itens às afirmações a seguir:

- 1 – Lonas
- 2 – Talões
- 3 – Rodagem
- 4 – Flanco

( ) Constituem-se de cabos de aço revestidos de cobre para evitar a oxidação, são isolados individualmente por compostos de borracha para evitar atrito e são revestidos de tecido tratado.

( ) É a parte do pneu que faz sua aderência com o solo. Seus desenhos devem proporcionar frenagem e tração e seu composto de borracha deve resistir à abrasão e ruptura.

( ) Exercem a função de suportar a carga e a pressão internas do pneu.

( ) É a parte da carcaça que vai da rodagem ao talão.

Assinale a alternativa que contempla a sequência numérica correta, de cima para baixo:

- a) 2 – 3 – 1 – 4.
- b) 2 – 3 – 4 – 1.
- c) 3 – 2 – 1 – 4.
- d) 3 – 4 – 2 – 1.

37. De acordo com o Código Brasileiro de Trânsito, assinale a alternativa que apresenta o significado correto da placa de sinalização apresentada na imagem abaixo:



- a) Projeção de cascalho.
- b) Área de carregamento de cascalho.
- c) Área com desmoronamento.
- d) Permitido somente máquinas carregadeiras.

38. Lubrificação é a adição de uma substância entre as superfícies que trabalham em contato direto. Assinale a alternativa que contempla somente as finalidades CORRETAS da lubrificação.

- a) Reduzir atrito, diminuir ruído, eliminar calor e aumentar o rendimento.
- b) Reduzir atrito, proteger o operador, eliminar calor e aumentar a potência do sistema hidráulico.
- c) Diminuir ruído, impedir que peças fixas se soltem, diminuir a vida útil de peças de sacrifício.
- d) Aumentar a potência do sistema hidráulico, promover a segurança do operador e aumentar a refrigeração do sistema de arrefecimento.

39. De acordo com o Manual de Segurança em Operação com Máquinas Pesadas e Tratores, assinale "V", para verdadeiro, e "F", para falso, nas afirmações abaixo:

- ( ) Se o trator estiver equipado com Arco de Segurança ou Estrutura de Proteção Contra Capotamento (EPCC), use o cinto de segurança.
- ( ) Nunca use o cinto de segurança se o trator não possui arco de segurança ou EPCC.
- ( ) Verifique o nível de fluido de arrefecimento e combustível sempre com o equipamento em funcionamento.
- ( ) Ao remover os cabos da bateria retire primeiro o cabo positivo e depois o negativo, ao conectar proceda à operação inversa.

Assinale a alternativa que contém a sequência correta, de cima para baixo:

- a) V-F-V-F.
- b) V-V-F-F.
- c) F-F-V-V.
- d) F-V-F-V.

40. As principais partes de um motor de combustão interna são comuns a todos os motores. Assinale a alternativa que indica somente partes móveis dos motores.

- a) Eixo de comando de válvulas, bielas, carter e tuchos.
- b) Virabrequim, bloco, bronzinas, pino de pistão e bielas.
- c) Pistão ou embolo, bronzinas, anéis e cabeçote.
- d) Volante do virabrequim, biela, pistão e válvulas.

41. Com relação às obrigações e deveres dos EPIs (Equipamentos de Proteção Individual), cabe ao empregado:

- a) Adquirir os EPIs adequados aos riscos de cada atividade.
- b) Comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) qualquer irregularidade observada.
- c) Responsabilizar-se pela sua guarda e conservação.
- d) Substituir imediatamente o equipamento danificado ou extraviado.

42. O Art. 218 do Código de Trânsito Brasileiro afirma que o condutor comete \_\_\_\_\_ ao transitar em velocidade superior à máxima permitida para o local, medida por instrumento ou equipamento hábil, em rodovias, vias de trânsito rápido, vias arteriais e demais vias, quando a velocidade for superior à máxima em mais de 20% (vinte por cento) até 50% (cinquenta por cento).

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) Infração leve.
- b) Infração média.
- c) Infração grave.
- d) Infração gravíssima.

43. A chamada \_\_\_\_\_, que é estriada em uma extremidade e fixa na outra, pode aumentar a rapidez do trabalho, pois permite o encosto com a extremidade fixa e o aperto final com as estrias. Como desvantagem apresenta uma única medida nos dois lados da chave.

Assinale abaixo a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- a) Chave hexagonal de ponta abaulada.
- b) Chave combinada ou mista.
- c) Chave ajustável.
- d) Chave de cano.

44. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Marechal Cândido Rondon, o Poder Executivo é exercido:

- a) Pela Câmara de Vereadores.
  - b) Pelo Vereador mais votado.
  - c) Pelo Prefeito.
  - d) Pelo Presidente da Câmara de Vereadores.
- 

45. Com base na Lei Orgânica do Município de Marechal Cândido Rondon, assinale, abaixo, a única alternativa que prevê uma competência da Câmara Municipal:

- a) Decretar calamidade pública quando ocorrerem fatos que a justifiquem.
- b) Vetar projetos de lei, total ou parcialmente.
- c) Representar o Município em juízo e fora dele.
- d) Legislar sobre as matérias de interesse do Município.

---

## GABARITO

**PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</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>
<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>