



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFEARA**  
**EDITAL Nº 001/2017**  
**DATA DA PROVA: 16/07/2017**

**CARGO:**  
**AGENTE OPERACIONAL DE MÁQUINAS E**  
**VEÍCULOS**  
**(NÍVEL FUNDAMENTAL)**

**Língua Portuguesa:** Questões 01 a 06; **Matemática:** Questões 07 a 12;

**Conhecimentos Gerais:** Questões 13 a 20; **Conhecimentos Específicos:** Questões 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	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**

<b>Nome (em letra de forma)</b>	<b>Nº do Documento</b>

## QUESTÕES 01 A 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a frase abaixo e responda às questões de 01 a 06.

*“Mesmo quando tudo parece desabar, cabe a mim decidir entre rir ou chorar, ir ou ficar, desistir ou lutar; porque descobri, no caminho incerto da vida, que o mais importante é o decidir.”*

Cora Coralina.

01. O texto apresentado está entre aspas. As aspas (“ ”) são geralmente usadas para:

- a) deixar o texto mais difícil.
- b) pontuar todos os textos escritos.
- c) indicar que o texto é uma pergunta.
- d) mostrar que é uma citação de um autor.

02. No trecho “rir ou chorar”, é correto dizer que a autora apresenta duas ações que têm:

- a) o mesmo significado.
- b) significados semelhantes.
- c) significados contrários.
- d) nenhum significado.

03. Assinale a alternativa que apresenta SOMENTE palavras com significado contrário ao termo “desabar”.

- a) Construir, levantar, edificar.
- b) Edificar, desmoronar, cair.
- c) Levantar, cair, tombar.
- d) Reconstruir, firmar, ruir.

04. A partir do termo “descobri”, presente no texto, é correto afirmar que quem descobriu algo foi:

- a) você que está lendo o texto.
- b) a autora que escreveu o texto.
- c) alguém sobre quem a autora escreveu.
- d) nós todos que somos seres humanos.

05. O trecho “caminho incerto da vida” está no singular. Assinale a alternativa que apresenta o mesmo trecho totalmente no plural, de acordo com a norma padrão.

- a) Caminhos incerto da vida.
- b) Caminhos incertos das vidas.
- c) Caminho incertos da vida.
- d) Caminhos incertos das vida.

06. Assinale a alternativa que apresenta um sinônimo da palavra “decidir”:

- a) escolher.
- b) desabar.
- c) lutar.
- d) caminhar.

## QUESTÕES 07 A 10 - MATEMÁTICA

07. Qual o resultado da operação matemática abaixo:

$$138 + 59 - 80$$

- a) 120.
- b) 117.
- c) 106.
- d) 89.

08. Quantos centímetros há em 3,5 metros?

- a) 350
- b) 3.500
- c) 0,035
- d) 35.000

09. Em um mercado, 50 barras de cereal custam R\$ 45,00. Sabendo que não há desconto por ser comprado no pacote fechado, quanto custariam 5 barras de cereal?.

- a) R\$ 4,50
- b) R\$ 9,00
- c) R\$ 5,00
- d) R\$ 22,50

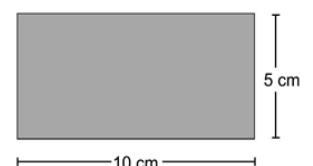
10. Em uma prova de concurso, 15 questões acertadas equivalem a 40 pontos. Na mesma prova, quantas questões equivaleriam a 24 pontos? (considere que todas as questões valem a mesma pontuação)

- a) 15.
- b) 9.
- c) 16.
- d) 19.

11. Em uma lanchonete, cada coxinha custa R\$3,00 e cada refrigerante, R\$2,40. Qual seria o valor de duas coxinhas e três refrigerantes?

- a) R\$ 5,40
- b) R\$ 10,80
- c) R\$ 16,20
- d) R\$ 13,20

12. Qual a área do retângulo a seguir?



- a) 50 m<sup>2</sup>
- b) 30 cm<sup>2</sup>
- c) 0,5 m<sup>2</sup>
- d) 50 cm<sup>2</sup>

## QUESTÕES 13 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

---

13. Leia o trecho a seguir, a respeito de um aspecto da História do Brasil, e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

“O 7 de Setembro é a mais celebrada data nacional, pois relembra a Independência do Brasil em relação a \_\_\_\_\_”.

- a) Espanha.
  - b) Inglaterra.
  - c) Rússia.
  - d) Portugal.
- 

14. O território brasileiro é comumente organizado em cinco regiões geográficas: Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul. Assinale a alternativa que indica um Estado que se localiza na Região Sul do Brasil.

- a) Mato Grosso.
  - b) Paraná.
  - c) Rio de Janeiro.
  - d) São Paulo.
- 

15. Em 2016, após o processo de *impeachment* de Dilma Rousseff, assumiu o cargo de Presidente da República no Brasil:

- a) o Ministro da Casa Civil, Luís Inácio Lula da Silva.
  - b) o Presidente do Supremo Tribunal Federal, Ricardo Lewandowski.
  - c) o Vice-Presidente, Michel Temer.
  - d) o Presidente da Câmara dos Deputados, Eduardo Cunha.
- 

16. Assinale a alternativa que indica um Estado brasileiro que NÃO faz fronteira com o Paraná.

- a) São Paulo.
  - b) Mato Grosso do Sul.
  - c) Santa Catarina.
  - d) Rio Grande do Norte.
- 

17. Nas últimas eleições presidenciais norte-americanas, saiu vitorioso o candidato Donald Trump. Assinale a alternativa que NÃO indica alguém que já ocupou o cargo de Presidente dos Estados Unidos.

- a) Barack Obama.
  - b) Bill Clinton.
  - c) George Bush.
  - d) Hillary Clinton.
- 

18. Leia a seguinte definição, relativa a um importante tema educacional brasileiro, e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

“O \_\_\_\_\_ é uma prova elaborada pelo Ministério da Educação para verificar o domínio de competências e habilidades dos estudantes que concluíram o Ensino Médio”.

(IG São Paulo, Educação).

- a) ENEM.
  - b) PROUNI.
  - c) FIES.
  - d) MEC.
- 

19. Dentre os países listados a seguir, assinale aquele que apresenta o MENOR território.

- a) Brasil.
  - b) China.
  - c) Estados Unidos.
  - d) Japão.
- 

20. A atual moeda utilizada no Brasil é o Real, que foi criado após vários planos econômicos e trocas monetárias. Em que ano foi lançado o Plano Real?

- a) 1929.
  - b) 1968.
  - c) 1994.
  - d) 2001.
- 

## QUESTÕES 13A20 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

21. Caso você esteja trabalhando e perceber que ocorreu um acidente de trânsito, pensando numa prática de primeiros socorros, você deve:

- a) Usar os seus equipamentos, como ferramentas, para retirar a vítima das ferragens.
  - b) Caso o acidentado seja um motociclista e esteja de capacete, deve-se removê-lo imediatamente.
  - c) Não movimentar a vítima e providenciar sinalização com objetivo de se evitar outro acidente.
  - d) Buzinar constantemente para que todos possam ver que houve um acidente.
- 

22. Com relação ao uso da buzina, é correto afirmar que:

- a) Pode-se buzinar para fazer as advertências necessárias a fim de evitar acidentes.
- b) Pode-se buzinar constantemente quando se utiliza um caminhão coletor de lixo.
- c) Pode-se buzinar somente ao avançar o sinal vermelho como forma de aviso.
- d) Pode-se buzinar somente ao avançar o sinal amarelo como forma de aviso.

23. A sinalização de trânsito é feita por meio de placas indicativas. A placa de sinalização abaixo significa:



- a) Largura máxima da via de circulação.
- b) Altura máxima do veículo.
- c) Largura máxima do veículo.
- d) Peso máximo permitido por eixo.

24. “Trata-se de um trator com uma pá montada na frente e uma pequena concha na traseira do veículo. Diferente de um trator, que é usado para puxar cargas, é empregado nas construções urbanas e rurais para a abertura de valas, trincheiras e etc.” Assinale a alternativa que contempla o conceito do equipamento apresentado.

- a) Patrol motoniveladora.
- b) Retroescavadeira.
- c) Trator de esteira.
- d) Pá carregadeira.

25. “Consiste em adequar o peso do trator para cada situação de trabalho. Nas operações que exigem maior força de tração, o peso deve ser maior, pois nestas situações, a patinação tende a aumentar para níveis excessivos, o que acarreta: Perda de força de tração; Aumento do consumo de combustíveis; Maior desgaste dos pneus e partes mecânicas do trator; Menor rendimento operacional”.

A esta técnica damos o nome de:

- a) regulagem do terceiro ponto.
- b) engastamento.
- c) lastramento.
- d) batimento.

26. Sobre as partes que compõem os motores, assinale abaixo a alternativa que contempla a definição de “biela”:

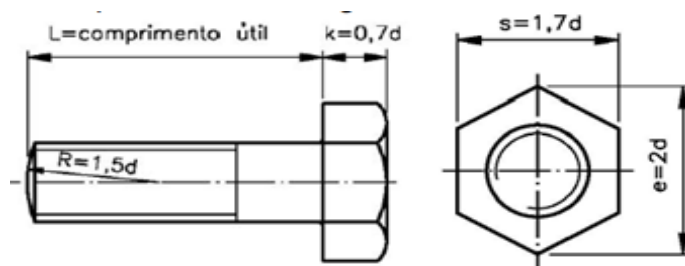
- a) É a parte do motor que recebe o movimento de expansão dos gases. Normalmente, é feito de ligas de alumínio e tem um formato aproximadamente cilíndrico.
- b) Fecha o bloco na sua parte inferior e serve de depósito para o óleo lubrificante do motor. Normalmente, é fabricado de chapa dura, por prensagem.
- c) É a maior parte do motor e sustenta todas as outras partes. Nele estão contidos os cilindros, geralmente em linha nos motores de tratores de rodas. São normalmente construídos de ferro fundido, mas a este podem ser adicionados outros elementos para melhorar suas propriedades.

d) É a parte do motor que liga o pistão ao virabrequim. É fabricado de aço forjado e divide-se em três partes: cabeça, corpo e pé. A cabeça é presa ao pistão pelo pino e o pé está ligado ao virabrequim através de um material antifricção, chamado casquilho ou bronzina.

27. A manutenção exerce papel fundamental nas indústrias de maneira geral. Sabe-se que há vários conceitos de manutenção, porém dentre todos eles, há dois tipos básicos de manutenção. Essa divisão dá origem à estratégia de manutenção a ser utilizada pela gestão. Qual das alternativas abaixo apresenta estes dois tipos de manutenção?

- a) Manutenção corretiva e corretiva de oportunidade.
- b) Manutenções planejadas e manutenções não planejadas.
- c) Manutenção preventiva e Manutenção preditiva.
- d) Manutenção centrada na confiabilidade e manutenção baseada na condição.

28. Um parafuso de máquina de rosca fina padrão métrico feito de aço tem o seu diâmetro maior de 10,0 mm e uma marcação de cabeça de 9.8. Analise a imagem a seguir:



Analise as proposições e marque a alternativa correta:

I – A chave a ser utilizada para fixar este parafuso deve ser de 20mm;

Porque:

II – De acordo com a norma, utiliza-se a fórmula padrão  $e=2d$ ;

- a) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- b) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- c) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- d) As asserções I e II são proposições falsas.

29. A embreagem é um interruptor do movimento do motor para as rodas, possibilitando o início e o fim do movimento do trator de forma suave e a mudança de marcha. Analise as afirmações a seguir colocando um “V”, para verdadeiro, e um “F”, para falso:

I - ( ) A embreagem tem a função de servir de dispositivo intermediário no acoplamento entre o volante do motor e o eixo de entrada (eixo piloto) da caixa de câmbio.

II - ( ) Os tratores agrícolas possuem embreagem simples ou dupla. Quanto ao seu acionamento, pode ser mecânico ou hidráulico, com comando independente ou pedal integrado.

III - ( ) O tipo de embreagem mais utilizado, em tratores de pneus, é uma embreagem simples composta de um disco de fricção, mantida em contato com o volante do motor pela ação das molas do platô.

Assinale abaixo a alternativa que contempla a resposta da sequência correta.

a) I - F; II - F; III - F.

b) I - V; II - V; III - V.

c) I - F; II - V; III - F.

d) I - V; II - F; III - V.

30. As máquinas e equipamentos, bem como as instalações em que se encontram, devem possuir sinalização de segurança para advertir os trabalhadores e terceiros sobre os riscos a que estão expostos, as instruções de operação e manutenção e outras informações necessárias para garantir a integridade física e a saúde dos trabalhadores.

Assinale abaixo a alternativa correta sobre a sinalização:

a) A sinalização de segurança compreende a utilização de cores, símbolos, inscrições, sinais luminosos ou sonoros, entre outras formas de comunicação de mesma eficácia.

b) A sinalização de segurança não deve ser adotada em todas as fases de utilização, ou seja em máquinas com mais de dez anos de utilização, não há essa necessidade.

c) As inscrições não necessitam indicar claramente o risco e a parte da máquina ou equipamento a que se referem, pois quem já foi treinado está livre da ocorrência de acidentes.

d) Sinais sonoros não são necessários em equipamentos motorizados devido ao barulho do escapamento que atrapalha a audição, deve ser utilizado somente sinais luminosos.

---

## 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