

## MECÂNICO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS LEVES E PESADAS

Nome do Candidato:	Nº de Inscrição:
Assinatura:	

### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. **É proibido folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal.**
2. Confira se este caderno de provas corresponde ao cargo (cabeçalho desta página) para o qual você se candidatou.
3. Confira os dados impressos no cartão resposta. Quaisquer problemas deverão ser comunicados ao fiscal de sala, para registro em ata.
4. **Assine o cartão de respostas.**
5. Verifique se este caderno de prova contém **40 questões**. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
6. Cada questão da prova objetiva constitui-se de cinco alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E, das quais apenas uma será a resposta correta.
7. Preencha primeiramente o rascunho do cartão de respostas da prova objetiva, que se encontra no final desta página; em seguida, passe-o a limpo, com caneta esferográfica azul ou preta. Qualquer outra cor de tinta no cartão de respostas não será aceita pela leitora ótica.
8. Preencha o cartão de respostas da prova objetiva completando totalmente a opção, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta.
9. Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido mais de uma opção no cartão de respostas, bem como questões cuja opção apresente rasuras no cartão de respostas.
10. O cartão resposta não será substituído em hipótese alguma; portanto, evite rasuras.
11. Em sala, a comunicação entre os candidatos não será permitida, sob qualquer forma ou alegação.
12. Não será permitido o uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive ou de qualquer outro recurso didático, elétrico ou eletrônico, nem o uso de qualquer acessório que cubra as orelhas do candidato.
13. **A prova objetiva terá duração máxima de 3h**, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas.
14. O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 1 (uma) hora de seu início e poderá levar o caderno de provas 1 (uma) hora antes de seu término.
15. Os (3) três últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.
16. As saídas para: banheiro, tomar medicamento e água, só serão permitidas acompanhadas por um fiscal.
17. Os fiscais **NÃO** estão autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
18. Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas.

**Boa prova!**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

---

## RASCUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

O fragmento abaixo da crônica *O amor acaba de Paulo Mendes Campos diz respeito às próximas cinco questões. Leia-o atentamente antes de respondê-las.*

1 O amor acaba. Numa esquina, por exemplo, num domingo de lua nova, depois de teatro e silêncio; acaba em cafés engordurados, diferentes dos parques de ouro onde começou a pulsar; de repente, ao meio 5 do cigarro que ele atira de raiva contra um automóvel ou que ela esmaga no cinzeiro repleto, polvilhando de cinzas o escarlate das unhas; na acidez da aurora tropical, depois duma noite votada à alegria póstuma, que não veio; e acaba o amor no desenlace das mãos 10 no cinema, como tentáculos saciados, e elas se movimentam no escuro como dois polvos de solidão; como se as mãos soubessem antes que o amor tinha acabado; na insônia dos braços luminosos do relógio [...]; na epifania da pretensão ridícula dos bigodes; nas 15 ligas, nas cintas, nos brincos e nas silabadas femininas; quando a alma se habitua às províncias empoeiradas da Ásia, onde o amor pode ser outra coisa, o amor pode acabar [...]; no sábado, depois de três goles mornos de gim à beira da piscina; no filho 20 tantas vezes semeado, às vezes vingado por alguns dias, mas que não floresceu, abrindo parágrafos de ódio inexplicável entre o pólen e o gineceu de duas flores;

*O amor acaba - Crônicas líricas e existenciais. 2ª- ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2000.*

**01.** Em uma crônica, o autor utiliza de linguagem lírica, onde as palavras escolhidas são poéticas e com significados profundos. No trecho “[...] do cigarro que ele atira de raiva contra um automóvel ou que ela esmaga no cinzeiro repleto, polvilhando de cinzas o escarlate das unhas” (linha 5), o termo sublinhado tem como significado:

- a) O desenho das unhas.
- b) O esmalte vermelho nas unhas.
- c) A cutícula das unhas.
- d) As unhas sem esmaltes.
- e) A curvatura das unhas femininas.

**02.** Em “[...] no filho tantas vezes semeado, às vezes vingado por alguns dias, mas que não floresceu; abrindo parágrafos de ódio inexplicável entre o pólen e o gineceu de duas flores” (linha 19), é correto afirmar que:

- a) O autor faz uma menção às tentativas de um casal em plantar flores e usa da linguagem conotativa para elucidar o pólen como agente masculino na reprodução e o gineceu como feminino.
- b) O autor faz uma alusão às tentativas de um casal em gerar filhos e usa da linguagem denotativa para elucidar o pólen como agente feminino na reprodução e o gineceu como masculino; e o rancor que se conserva no casal após as tentativas de continuidade frustradas.
- c) O autor faz uma menção às tentativas de um casal em se reproduzir e usa da linguagem denotativa para exemplificar os proveitos encontrados pelo casal nessa escolha de reprodução.
- d) O autor faz uma alusão às tentativas de um casal em gerar filhos e usa da linguagem conotativa para elucidar o pólen como agente masculino na reprodução e o gineceu como feminino (assim como ocorre com as flores); e o rancor que se conserva no casal após as tentativas de concepção frustradas.
- e) O autor faz uma alusão às tentativas de um casal em gerar filhos e usa da linguagem denotativa para elucidar o pólen como agente masculino na reprodução e o gineceu como feminino (assim como ocorre com as flores); e o rancor que se conserva no casal após as tentativas de concepção frustradas.

**03.** Ainda no trecho “[...] no filho tantas vezes semeado, às vezes vingado por alguns dias, mas que não floresceu” (linha 19), o autor utiliza uma figura de linguagem para dar um dimensionamento no sentido oração, é ele:

- a) Eufemismo.
- b) Apóstrofe.
- c) Ironia.
- d) Gradação.
- e) Assonância.

**04.** Acerca da ortografia do texto, assinale a alternativa correta:

- a) A palavra “pulsar” (linha 4) está escrita de forma incorreta.
- b) Há erro de concordância em “polvilhando” (linha 6), pois deveria estar escrito “polvilhado”.

- c) Na partícula “às” não deveria ter sido empregado crase.  
d) A palavra “inexplicável” (linha 22) está grafada de forma incorreta.  
e) As alternativas acima não contemplam os possíveis erros existentes no texto.

**05.** Em “[...] diferentes dos parques de ouro onde começou a pulsar” (linha 3), assinale a alternativa que contenha uma sinonímia correta do termo destacado:

- a) Latejar.  
b) Esmagar.  
c) Conter.  
d) Rechaçar.  
e) Salutar.

**06.** Assinale a alternativa correta quanto ao uso da crase.

- a) Não abriremos de 16 à 18 de Novembro.  
b) Aqueles homens trabalham de sol à sol.  
c) Vamos à Madri.  
d) Pediram à ela que se retirasse.  
e) Este ano iremos à confraternização da empresa.

**07.** Analise o trecho a seguir:

“Pádua desapareceu, como as suas esperanças do bilhete. Capitu inclinou-se para fora, eu relancei os olhos pela rua, estava deserta.” (Dom Casmurro).

O termo destacado exerce a função de:

- a) Pronome possessivo.  
b) Pronome relativo.  
c) Pronome demonstrativo.  
d) Pronome pessoal.  
e) Pronome indefinido.

**08.** Acerca da colocação pronominal, analise a frase abaixo e assinale a alternativa que contemple corretamente a posição do pronome:

“Agarraram-me conseguindo, a muito custo, arrastar-me do quarto.”

- a) Mesóclise.  
b) Ênclise.  
c) Próclise.  
d) Possessivo.  
e) Relativo.

**09.** Analise a frase abaixo:

“Carla é uma profissional muito simpática, gentilmente me deu preferência do atendimento.”

Assinale a alternativa que classifique correta e respectivamente os termos destacados:

- a) Advérbio – Advérbio.  
b) Adjetivo – Aposto.  
c) Adjetivo – Advérbio.  
d) Aposto – Advérbio.  
e) Vocativo – Adjetivo.

**10.** Analise o trecho e assinale a alternativa que completa respectivamente as lacunas:

A \_\_\_\_\_ desempenha sempre uma função sintática em outra oração, pois que dela é um termo ou parte de um termo;

A \_\_\_\_\_ nunca é termo de outra oração nem a ela e refere; pode relacionar-se com outra \_\_\_\_\_, mas em sua integridade.

- a) Oração subordinada – Oração coordenada – coordenada.  
b) Oração subordinada – Conjunção coordenativa – coordenativa.  
c) Oração coordenada – Oração subordinada – subordinada.  
d) Oração coordenada – Conjunção subordinativa – subordinada.  
e) Oração principal – Oração secundária – oração.

## MATEMÁTICA

**11.** Se o número 25 é divisível por 5, considere os itens abaixo.

- I- 25 é múltiplo de 5;  
II- 5 é múltiplo de 25;  
III- 5 é o divisor de 25.

Dos itens acima,

- a) Apenas o item I está correto.  
b) Apenas o item II está correto.  
c) Apenas o item III está correto.  
d) Apenas os itens I e II estão corretos.  
e) Apenas os itens I e III estão corretos.

**12.** A alternativa que contém o resultado da simplificação de  $\frac{15}{75}$  é:

- a)  $\frac{1}{5}$
- b)  $\frac{3}{7}$
- c)  $\frac{3}{2}$
- d)  $\frac{30}{16}$
- e)  $\frac{75}{15}$

**13.** Obtenha o resultado para x na equação abaixo e assinale a alternativa correta:

$$\frac{3x}{4} - (3 + x) = \frac{3 - 2x}{2}$$

- a) 0
- b) 2
- c) 4
- d) 6
- e) 8

**14.** Determine o volume, em  $\text{cm}^3$ , de um cilindro de diâmetro 8 cm e altura 10 cm e assinale a alternativa correta:

Dado:  $\pi = 3$ .

- a) 64
- b) 128
- c) 256
- d) 512
- e) 480

**15.** Uma certa mercadoria foi comprada à prazo. O valor final pago, após 3 meses, foi de R\$ 1.300,00. Sabendo que o valor inicial da mercadoria foi de R\$ 1.000,00, determine a taxa de reajuste aplicada ao mês, a juros simples, e assinale a alternativa correta:

- a) 3%
- b) 5%
- c) 9%
- d) 10%
- e) 12%

**16.** O arranjo de 5 elementos, tomados 3 a 3, é:

- a) 5!
- b)  $\frac{5!}{3!}$
- c)  $\frac{5!}{2!}$
- d)  $\frac{3!}{5!}$
- e)  $\frac{5!}{3!(5-3)!}$

**17.** Um jovem possui 3 livros de Matemática, 4 livros de inglês e 3 livros de Ciências. A porcentagem que representa a quantidade de livros de Matemática é:

- a) 10%
- b) 30%
- c) 42%
- d) 55%
- e) 75%

**18.** Um veículo, com consumo de 12 km/litro de combustível, percorreu 144 km em uma rodovia. Pode-se dizer que seu gasto, em litros de combustível, foi de:

- a) 8
- b) 12
- c) 24
- d) 36
- e) 40

**19.** Considere a seguinte função  $f(x) = 3x^2 - 5x + 2$ .

I- Trata-se de uma função do 2º grau;

II- Tem-se que  $f(0) = 3$ ;

III- Se  $f(x) = 0$ , a função não possui raízes reais.

Dos itens acima,

- a) Apenas o item I está correto.
- b) Apenas o item II está correto.
- c) Apenas os itens I e II estão corretos
- d) Apenas os itens I e III estão corretos
- e) Todos os itens estão corretos.

**20.** A área do círculo cujo diâmetro mede 18 cm é:

Dado:  $\pi = 3$ .

- a) 54
- b) 108
- c) 243
- d) 324
- e) 972

### CONHECIMENTOS GERAIS

**21.** A principal atividade econômica de São Roque do Canaã é a agricultura com o cultivo do café, produzido em grande escala e base da economia, de hortifrutigranjeiros e o cultivo de cana-de-açúcar, matéria prima necessária à fabricação de aguardente e destinada à produção de cachaça, produzida em 31 alambiques, que formam a:

- a) Rota das Fronteiras.
- b) Rota das Águas.
- c) Rota da Cachaça.
- d) Rota dos Mares.
- e) Rota das Frutas.

**22.** O município de São Roque do Canaã é constituído de três distritos, são eles:

- I- São Jacinto;
- II- Santa Julia;
- III- São Roque do Canaã;
- IV- São Benedito.

Dos itens acima:

- a) Apenas os itens II e III estão corretos.
- b) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- d) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- e) Apenas os itens I, II e IV estão corretos.

**23.** Em relação aos aspectos do município de São Roque do Canaã, assinale a alternativa incorreta:

- a) O nome São Roque do Canaã foi adotado em homenagem ao Vale do Canaã e, para diferenciar-se de outras cidades que possuem o nome de São Roque.
- b) A economia é constituída ainda pelas indústrias de olaria, cerâmicas e esquadrias em madeira, que empregam milhares de pessoas. Há ainda pequenas fábricas de produtos caseiros, confecções e oficinas diversas.
- c) É um dos municípios que faz parte da Rota Caminhos dos Imigrantes, juntamente com Cariacica, Itarana, Santa Teresa, Fundão,

Itaguaçu, Santa Maria de Jetibá e Santa Leopoldina.

- d) É uma cidade de economia diversificada com atividades no segmento industrial, comercial e na área de serviços. Devido ao seu legado histórico e cultural, à sua exuberante natureza (40% do território do município é coberto pela Caatinga), o município foi elevado à condição de Estância Turística em 1990.
- e) A data magna do município é 25 de junho.

**24.** Tendo em vista São Roque do Canaã, são municípios limítrofes:

- I- Colatina;
- II- Itaguaçu;
- III- João Neiva;
- IV- São Miguel.

Dos itens acima:

- a) Apenas os itens II e III estão corretos.
- b) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- c) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- d) Apenas os itens I, III e IV estão corretos.
- e) Apenas os itens I, II e IV estão corretos.

**25.** Queimadas atingiram quase toda terra indígena Areões, no município de Nova Nazaré - MT, segundo o Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Renováveis (Ibama) - um território de 219 mil hectares.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com/> acesso em 28 de agosto de 2019)

Com base na notícia acima e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, é correto afirmar que o estado do Mato Grosso está localizado em qual região brasileira?

- a) Região Noroeste.
- b) Região Norte.
- c) Região Sudeste.
- d) Região Sul.
- e) Região Centro-oeste.

**26.** Com base na notícia abaixo e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, analise o trecho e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

A população brasileira foi estimada em \_\_\_\_\_ de habitantes em 5.570 municípios, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e

*Estatística (IBGE). A estimativa com o total de habitantes dos estados e dos municípios se refere a 1º de julho de 2019 e foi publicada no “Diário Oficial da União”.*

*(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com/>>acesso em 28 de agosto de 2019)*

- a) 120,3 milhões.
- b) 139,7 milhões.
- c) 145,5 milhões.
- d) 210,1 milhões.
- e) 250,0 milhões.

**27.** *Quase um ano após incêndio no Museu Nacional, direção apresenta trabalho de reconstrução. A direção do Museu Nacional espera reabrir parte do prédio em 2022, para a comemoração do bicentenário da Independência do Brasil.*

*(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com/>>acesso em 28 de agosto de 2019)*

O Museu Nacional está localizado em qual estado brasileiro?

- a) Minas Gerais.
- b) Santa Catarina.
- c) São Paulo.
- d) Rio de Janeiro.
- e) Goiás.

**28.** Com base na notícia abaixo e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, analise o trecho e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

*Evo Morales, presidente da \_\_\_\_\_ visita área de queimadas florestais. Vestindo um macacão azul, usou uma mangueira e uma enxada para ajudar bombeiros que combatem os incêndios. Morales também observou do alto, de um helicóptero, a devastação provocada pelas chamas na floresta de Santa Rosa.*

*(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com/>>acesso em 28 de agosto de 2019)*

- a) Costa Rica.
- b) Colômbia.
- c) Argentina.
- d) Bolívia.
- e) Guiana Francesa.

**29.** O Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro cresceu 0,4% no 2º trimestre, na comparação com os 3 primeiros meses do ano, segundo divulgou nesta

*quinta-feira (29) o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Em valores correntes, o PIB no segundo trimestre de 2019 totalizou R\$ 1,780 trilhão. (Fonte adaptada: <https://g1.globo.com/>>acesso em 30 de agosto de 2019)*

Com base na notícia acima e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta o país com o maior PIB do mundo (2019):

- a) China.
- b) Alemanha.
- c) Japão.
- d) Estados Unidos.
- e) Reino Unido.

**30.** Com base na notícia abaixo e utilizando seus conhecimentos sobre o assunto, analise o trecho e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

*Em cerimônia com Bolsonaro e Moro, governo lança projeto-piloto para enfrentar crimes violentos. Batizado de \_\_\_\_\_, o projeto foi apresentado em uma cerimônia no Palácio do Planalto.*

*(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com/>>acesso em 30 de agosto de 2019)*

- a) “Ordem e Progresso, Brasil”.
- b) “Justiça em Primeiro Lugar”.
- c) “Brasil, em Primeiro Lugar”.
- d) “Em Frente, Brasil”.
- e) “Proteção ao Povo”.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31.** Assinale a alternativa que apresente um comportamento adequado ao ambiente de trabalho:

- a) Humilhar os colegas de trabalho.
- b) Atrasar as tarefas delegadas.
- c) Não ser pontual.
- d) Fazer fofocas a respeito da vida pessoal dos colegas de trabalho.
- e) Tratar a todos com respeito e profissionalidade.

**32.** Observe os itens abaixo a respeito da organização no ambiente de trabalho e julgue a sua veracidade:

*I- Uma das estratégias de organização no ambiente de trabalho é utilizar a ferramenta 5S - de*

origem japonesa, que significa: classificar, organizar, limpar, padronizar e manter;

II- O primeiro princípio do 5S é padronizar;

III- O segundo princípio do 5S é organizar.

Dos itens acima:

- a) Apenas o item I está correto.
- b) Apenas o item II está correto.
- c) Apenas os itens I e II estão corretos.
- d) Apenas os itens I e III estão corretos.
- e) Apenas os itens II e III estão corretos.

**33.** Assinale a alternativa que não apresente um componente do sistema de arrefecimento:

- a) Bomba.
- b) Radiador.
- c) Pneu.
- d) Válvula termostática.
- e) Reservatório.

**34.** Assinale a alternativa que apresente um componente do sistema elétrico de um veículo automotor com motor à combustão:

- a) Bomba.
- b) Pneu.
- c) Motor.
- d) Radiador.
- e) Bateria.

**35.** Pistões, anéis, válvulas de exaustão e árvores são partes móveis do:

- a) Parte elétrica do veículo.
- b) Sistema de arrefecimento.
- c) Sistema de freios.
- d) Motor.
- e) Sistema de transmissão.

**36.** O componente responsável por criar uma dosagem entre ar e combustível para alimentar o motor é:

- a) Rolamentos.
- b) Velas.
- c) Bateria.
- d) Carburador.
- e) Pneus.

**37.** As molas e amortecedores fazem parte do sistema automotivo conhecido como:

- a) Motor.
- b) Freios.

- c) Elétrico.
- d) De arrefecimento.
- e) De suspensão.

**38.** Assinale a alternativa que apresente o componente responsável pela geração de energia enquanto o motor está desligado, e que mantém a bateria carregada enquanto a mesma está em uso.

- a) Bateria.
- b) Alternador.
- c) Carburador.
- d) Platô.
- e) Ignição.

**39.** João é motorista e observa a seguinte situação: o volante não está centralizado, o seu veículo "puxa" para um lado, os pneus se desgastam de forma desigual e o volante não volta para o centro após uma curva. Este cenário indica que o veículo necessita:

- a) Alinhamento das rodas.
- b) Recarga da bateria.
- c) Calibragem dos pneus.
- d) Abastecimento do tanque de combustível.
- e) Troca das velas.

**40.** O freio secundário responsável por manter o carro parado, mesmo quando ele está imóvel, e também utilizado em condições emergenciais é denominado:

- a) Pastilha.
- b) Embreagem.
- c) Freio de mão.
- d) Freio de ar.
- e) Freio a disco.