

**AVANÇASP**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO  
MIGUEL ARCANJO/SP

**CONCURSO PÚBLICO  
01/2023**

# OPERADOR DE MÁQUINAS

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**TEXTO**

---

**JAROSLAV HASEK 1883 - 1923**

Mestre da sátira política, Jaroslav Hasek foi chamado de o Mark Twain da literatura tcheca. A crítica ácida da monarquia e os relatos bem-humorados sobre a vida dos tchecos no Império Austro-Húngaro estão impregnados em seus esquetes e histórias. As narrativas são estudos profundos da personalidade humana, tendo como alvo o chamado heroísmo dos dignitários austro-húngaros, zombando do seu nacionalismo e das convenções impostas. Crítico inflamado da injustiça social, Hasek tornou-se um dos principais colaboradores da *Anarchist Press*, escrevendo libelos contra o império para a Juventude Progressista. Contos como *The Gypsy's Funeral* ou *Três esquetes da planície húngara* davam voz a várias nações e nacionalidades que viviam sob o jugo do Império Habsburgo. Hasek também zombava dos excessos da Igreja Católica, que via como o principal legislador do governo imperial.

Embora Hasek tenha escrito mais de 1.000 histórias, é famoso pelo romance *As aventuras do bravo soldado Schweik*, uma colagem de esquetes e histórias sobre Schweik (que apareceu pela primeira vez em um conto de 1912), o comediante e filósofo do povo, cujo grande coração e desejo excessivo de servir o Exército na Primeira Guerra Mundial viraram as convenções de cabeça para baixo. Embora seja considerado o idiota do regimento, suas tiradas de duplo sentido parodiam as atitudes contraditórias dos oficiais. Por meio de incontáveis aventuras e anedotas, ele não apenas desvia a atenção do assunto mais importante, a guerra, mas também expõe implacavelmente as fraquezas do império a que ele humildemente serve. Com exceção do tenente Lukas, que tolera pacientemente os excessos cômicos, e às vezes perigosos de Schweik, os oficiais servem apenas como objeto para a astuta crítica de Hasek ao domínio imperial.

(PATRICK, Julian. 501 Grandes Escritores. Rio de Janeiro: Sextante, 2009, p. 287).

---

**QUESTÃO 01**

---

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Hasek fazia relatos bem-humorados sobre a vida dos alemães.

II – Os escritos de Hasek contemplavam a personalidade humana.

III – Hasek zombava do nacionalismo.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 02**

---

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - *The Gypsy's Funeral* é um dos contos escritos por Hasek.

II – Hasek ocupou um importante cargo no Império.

III – Na obra de Hasek, o tenente Lukas e Schweik se conhecem pessoalmente.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 03**

---

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Hasek viveu toda sua vida no século XX.

II – Hasek escrevia livros no idioma tcheco.

III – Hasek escreveu poucas histórias, limitando-se a artigos científicos.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 04

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Schweik era um personagem da obra *The Gypsy's Funeral*.
- II – Hasek foi considerado um idiota do regimento militar a que servia.
- III – O Império Habsburgo englobava várias nações e nacionalidades.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 05

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Hasek escrevia libelos para a Juventude Progressista.
- II – Hasek serviu na Primeira Guerra Mundial.
- III – Além de escritor, Hasek era considerado o filósofo do povo.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 06

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – O tenente Lukas era amigo de Hasek.
- II – *As aventuras do covarde soldado Schweik* é uma obra famosa de Hasek.
- III – Para Hasek, a Igreja Católica exercia influência sobre o Império.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 07

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Hasek foi o fundador da revista *Anarchist Press*.
- II – Hasek era contrário às injustiças sociais,
- III – Hasek era profundamente católico.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 08

De acordo com o autor do texto, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Hasek era mestre em Ciência Política.
- II – Hasek foi amigo do escritor Mark Twain.
- III – Hasek foi um crítico da monarquia.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 09

Logo no início do texto, o autor utiliza a palavra “sátira”. Assinale a alternativa que não apresenta um sinônimo para tal palavra:

- (A) zombaria.
- (B) brincadeira.
- (C) caçoada.
- (D) deboche.
- (E) bajulação.

### QUESTÃO 10

Na segunda parte do texto, o autor utiliza a palavra “implacavelmente”, que possui a seguinte classificação gramatical:

- (A) advérbio.
- (B) pronome.
- (C) artigo.
- (D) substantivo.
- (E) adjetivo.

### QUESTÃO 11

Na frase “Embora Hasek tenha escrito (...)”, a palavra “embora” possui a seguinte classificação gramatical:

- (A) advérbio.
- (B) preposição.
- (C) interjeição.
- (D) conjunção.
- (E) substantivo.

### QUESTÃO 12

No final do texto, o autor utiliza a palavra “astuta”. Assinale a alternativa que não apresenta um antônimo para tal palavra:

- (A) franqueza.
- (B) lealdade.
- (C) honestidade.
- (D) sinceridade.
- (E) sagacidade.

### QUESTÃO 13

A palavra “foi”, utilizada pelo autor no início do texto, refere-se ao verbo:

- (A) verbo ir, no pretérito perfeito.
- (B) verbo ser, no pretérito perfeito.
- (C) verbo ir, no pretérito imperfeito.
- (D) verbo ser, no pretérito imperfeito.
- (E) verbo ser, no pretérito mais-que-perfeito.

### QUESTÃO 14

Na frase (...) Hasek foi chamado de o Mark Twain da literatura tcheca”, a palavra tcheca possui a seguinte classificação gramatical:

- (A) advérbio.
- (B) adjetivo pátrio.
- (C) conjunção.
- (D) artigo.
- (E) preposição.

### QUESTÃO 15

Com relação ao correto uso da crase, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Vamos àquele restaurante amanhã.

II – O jogador dribla à Pelé.

III – Saio do trabalho às 18h30.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

## MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO QUESTÃO 16

Em uma determinada casa de espetáculo há 620 (seiscentos e vinte) lugares disponíveis. No entanto, a empresa que administra o local pretende aumentar a capacidade em 40%. Se isso vier a ocorrer, a capacidade da casa será de:

- (A) 868
- (B) 932.
- (C) 946.
- (D) 952.
- (E) 960.

### QUESTÃO 17

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação matemática:

$$13 + 19 \times 6$$

- (A) 127.
- (B) 129.
- (C) 135.
- (D) 140.
- (E) 144.

### QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que apresenta o décimo segundo número par antecessor de 201.

- (A) 186.
- (B) 184.
- (C) 182.
- (D) 180.
- (E) 178.

### QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação matemática envolvendo multiplicação:

$$62 \times 3 \times 7$$

- (A) 1282.
- (B) 1296.
- (C) 1302.
- (D) 1312.
- (E) 1322.

### QUESTÃO 20

No que diz respeito aos números decimais, assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação:

$$25.8 + 52.7 - 12.9$$

- (A) 65.6
- (B) 66.8
- (C) 67.5
- (D) 68.9
- (E) 69.1

### QUESTÃO 21

Em uma biblioteca há atualmente 2820 (dois mil oitocentos e vinte) livros, mas a diretora pretende aumentar o acervo em 20%. Se isso se concretizar, a biblioteca em questão terá a seguinte quantidade de livros:

- (A) 3300.
- (B) 3324.
- (C) 3360.
- (D) 3384
- (E) 3394.

### QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que apresenta o nono número ímpar sucessor de 109:

- (A) 125.
- (B) 127.
- (C) 129.
- (D) 115
- (E) 117.

### QUESTÃO 23

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o resultado para a seguinte operação matemática envolvendo multiplicação e divisão:

$$800 \times 8 : 4$$

- (A) 1200.
- (B) 1300.
- (C) 1400.
- (D) 1500.
- (E) 1600.

### QUESTÃO 24

Uma pequena distribuidora de cervejas vende 40 caixas contendo 24 garrafas, mas pretende aumentar suas vendas em 20%. Se isso vier a ocorrer, a distribuidora em questão passará a vender a seguinte quantidade da bebida:

- (A) 1140.
- (B) 1152.
- (C) 1160.
- (D) 1174.
- (E) 1180.

### QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que apresenta o décimo oitavo número par sucessor de 797.

- (A) 824.
- (B) 825.
- (C) 830.
- (D) 832.
- (E) 834.

### QUESTÃO 26

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação envolvendo números decimais:

$$201.5 \times 7.8$$

- (A) 1571.7
- (B) 1580.5
- (C) 1581.8
- (D) 1582.9
- (E) 1585.2

### QUESTÃO 27

Uma determinada concessionária está comercializando um modelo de automóvel ao preço de R\$ 52.000,00. Todavia, os funcionários foram autorizados a fornecer um desconto de 5% em caso de pagamento à vista. Nesse caso, o valor do veículo reduziria para (em reais):

- (A) 50.200
- (B) 50.000
- (C) 49.400
- (D) 49.200
- (E) 49.000

### QUESTÃO 28

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação matemática envolvendo adição e subtração:

$$265 + 758 - 109$$

- (A) 901.
- (B) 912.
- (C) 914.
- (D) 917.
- (E) 920.

### QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que apresenta o sétimo número ímpar antecessor de 991:

- (A) 975.
- (B) 977.
- (C) 979.
- (D) 985.
- (E) 987.

### QUESTÃO 30

Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto para a seguinte operação envolvendo divisão:

$$1200 : 4 : 4$$

- (A) 90.
- (B) 85.
- (C) 75.
- (D) 70.
- (E) 65.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 31

Sobre noções de mecânica pesada, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os motores a dieses diferenciam-se dos sistemas baseados no ciclo Otto, como motores a álcool, gasolina, flex ou gás.

II – Os motores a diesel são menos econômicos que os motores do ciclo de Otto.

III – Os motores a diesel dispensam a vela de ignição no momento da partida.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 32

Como se sabe, a escavadeira anfíbia é um aparelho de dragagem. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma de suas utilidades:

- (A) construção de diques.
- (B) trabalhos florestais.
- (C) escavação em solos escorregadios.
- (D) remoção de vegetação invasora em rios e lagos.
- (E) obras em canteiros urbanos.

### QUESTÃO 33

Como se sabe, o processo de dragagem pode ser realizado com diversos aparelhos. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um equipamento utilizado nesse processo:

- (A) Draga de Fomentação.
- (B) Draga de Sucção e Corte
- (C) Clamshell
- (D) Escavadeira Anfíbia.
- (E) Draga de sucção em arrasto.

### QUESTÃO 34

Como se sabe, o processo de pavimentação pode ser realizado utilizando-se várias máquinas e equipamentos. Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma dessas máquinas/equipamentos:

- (A) reciclador.
- (B) motoniveladora.
- (C) vibroacabadoras.
- (D) rolos compactadores.
- (E) eixos de pressão.

### QUESTÃO 35

Com relação à motoniveladora, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – As rodas dianteiras tem a função de direcionamento da máquina.
  - II – A lâmina ajustável tem a função de “modelar” o material trabalhado.
  - III – A lâmina tem deslocamento nos três eixos, ou seja, é capaz de se deslocar em todos os sentidos desejados.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
  - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
  - (C) Apenas o item III é verdadeiro.
  - (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
  - (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 36

Com relação às funções do trator de esteira, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – empilhamento de itens.
  - II – corte da terra.
  - III – edificação de rampas.
  - IV – nivelar a superfície.
- (A) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
  - (B) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
  - (C) Apenas os itens I, II e IV são verdadeiros.
  - (D) Apenas os itens II, III e IV são verdadeiros.
  - (E) Todos os itens são verdadeiros.

### QUESTÃO 37

Com relação ao abastecimento de máquinas pesadas, algumas medidas são de extrema importância para tornar a atividade mais eficiente e rentável. Assinale a alternativa que NÃO contempla uma dessas medidas:

- (A) uso da telemetria.
- (B) melhoria nas técnicas de operação.
- (C) cuidados com a estética do equipamento.
- (D) ajuste da potência do equipamento.
- (E) calibragem dos pneus regularmente.

### QUESTÃO 38

Com relação às funções da retroescavadeira, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – nivelar terrenos e terraplanar áreas.
  - II – remover resíduos, mas não entulhos.
  - III – carregamento de caminhões.
  - IV – escavação em geral.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
  - (B) Apenas o item II é verdadeiro.
  - (C) Apenas o item II e III são verdadeiros.
  - (D) Apenas os itens I, III e IV são verdadeiros.
  - (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 39**

---

No que diz respeito às regras gerais de circulação e conduta previstas no Código de Trânsito Brasileiro, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os veículos mais lentos, quando em fila, deverão manter distância suficiente entre si para permitir que veículos que os ultrapassem possam se intercalar na fila com segurança.

II – Nas intersecções e suas proximidades, o condutor poderá efetuar ultrapassagem.

III – Entende-se por deslocamento lateral a transposição de faixas, movimentos de conversão à direita, à esquerda e retorno.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

---

**QUESTÃO 40**

---

No que diz respeito à direção defensiva, assinale a alternativa incorreta:

- (A) É um conjunto de ações que garante a segurança dos motoristas, excluindo-se os pedestres.
- (B) Condutor defensivo é aquele que toma atitudes preventivas no trânsito.
- (C) Civilidade e cautela são conceitos englobados pela direção defensiva.
- (D) Veículo em boas condições é uma atitude de direção defensiva.
- (E) Na direção defensiva, a prudência é fundamental.



