



CONCURSO PÚBLICO



EDITAL 01/2023

DIA: 08/10/2023

INSTRUÇÕES GERAIS

- Você recebeu inicialmente do fiscal: **Um caderno de questões** contendo 40 (quarenta) questões de múltipla escolha e **uma folha rascunho de respostas (amarelo)** para a Prova Objetiva.
- Ao ser autorizado o início da prova, **verifique no caderno de questões** se a numeração das questões e paginação estão corretas. Qualquer irregularidade comunique o fiscal.
- Você dispõe de 3h0min (três horas) para fazer a Prova Objetiva. Faça-a com tranquilidade, **mas controle o seu tempo**. Este **tempo** inclui a marcação da **folha de respostas definitiva (gabarito branco)**.
- Será eliminado do Concurso Público o candidato que durante a realização da prova for surpreendido em comunicação com outras pessoas, bem como utilizando, de calculadoras, livros, notas ou impressos não permitidos; estiver portando ou fazendo uso de qualquer tipo de equipamento eletrônico de comunicação ou lançar mão de meios ilícitos para a execução da prova, conforme Edital 01/2023.
- Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o caderno de questões, conforme Edital 01/2023 e solicite a **folha de respostas definitiva (gabarito branco)**.
- Na **folha de respostas definitiva (gabarito branco)**: preencha seu número de inscrição e transcreva com caneta azul ou preta as respostas anteriormente assinaladas.
- Ao terminar de **transcrever as respostas (gabarito branco)**, entregue - o ao fiscal de sala e leve consigo a **folha rascunho de respostas (gabarito amarelo)**.
- Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá retirar-se da sala de prova.
- Se precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do **fiscal**.
- Os três últimos candidatos de cada sala, ao terminar a prova deverão assinar juntamente com o fiscal o envelope lacrado com os gabaritos entregues.

INSTRUÇÕES – PROVA OBJETIVA

- Leia atentamente cada questão e assinale na **folha de respostas** a alternativa que mais adequadamente a responde.
- **Folha de respostas definitiva**: não poderá haver rasuras e apenas uma alternativa é válida; **NÃO** pode ser dobrada, amassada, rasurada, manchada ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa na **folha de respostas definitiva** é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica azul ou preta, o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:

	A	B	C	D
1		●		
2	●			
3				●
4	●			

BOA PROVA!

Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro
CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023
Operador de Máquina

LÍNGUA PORTUGUESA

O pavão

Eu considerei a glória de um pavão ostentando o esplendor de suas cores; é um luxo imperial. Mas andei lendo livros; e descobri que aquelas cores todas não existem na pena do pavão. Não há pigmentos. O que há são minúsculas bolhas d'água em que a luz se fragmenta, como em um prisma. O pavão é um arco-íris de plumas. Eu considerei que este é o luxo do grande artista, atingir o máximo de matizes com o mínimo de elementos. De água e luz ele faz seu esplendor; seu grande mistério é a simplicidade.

Considerei, por fim, que assim é o amor, oh! minha amada; de tudo que ele suscita, esplende e estremece e delira em mim existem apenas meus olhos recebendo a luz de teu olhar.. Ele me cobre de glórias e me faz magnífico.

BRAGA, Rubem.

1. De acordo com a organização interna do texto, há várias estratégias argumentativas que o estruturam, MENOS a que se encontra na opção:

- A () Dados estatísticos.
- B () Analogia.
- C () Explicação.
- D () Contra-argumentação.

2. Marque a alternativa onde a frase está com todas as suas palavras escritas corretamente:

- A () O bom motorista zela pela ceguransa dos passageiros.
- B () O bom motorista zela pela segurança dos passageiros.
- C () O bom motorista zela pela seguransa dos passageiros.
- D () O bom motorista zela pela segurança dos pasajeiros.

3. Por conta do conflito entre Rússia e Europa, os preços do gás subirão em meio ao inverno no Hemisfério Norte.

Assinale a opção CORRETA quanto à pontuação, sem alteração de sentido da frase original.

- A () No Hemisfério Norte, por conta do conflito entre Rússia e Europa, os preços do gás subirão em meio ao inverno.
- B () Os preços do gás subirão, em meio ao inverno, no Hemisfério Norte, por conta do conflito entre Rússia e Europa.
- C () No Hemisfério Norte por conta do conflito entre Rússia e Europa, os preços do gás subirão em meio ao inverno.
- D () Os preços do gás subirão, em meio, ao inverno, no Hemisfério Norte por conta do conflito entre Rússia e Europa.

4. Assinale a alternativa que apresenta a classe morfológica da palavra em destaque no período: Pontos pretos na casca são um bom sinal, a fruta está **madura**.

- A () Substantivo.
- B () Numeral.
- C () Adjetivo.
- D () Verbo.

5. Quanto à correta separação de sílabas nas palavras passagem, garapa, expresso, assinale a alternativa devida.

- A () Pas-sa-gem/ga-ra-pa/ex-pres-so.
- B () Pa-ssa-gem/ga-ra-pa / ex-pres-so.
- C () Pas-sa-gem/ga-ra-pa / ex-pre-ssô.
- D () Pas-sa-gem/gar-a-pa / ex-pres-so.

6. Em “Quem tem muito pouco, ou quase nada, merece que a **escola** lhe abra **horizontes**”, de Emília Ferreira, as palavras destacadas são:

- A () substantivos.
- B () verbos.
- C () pronomes.
- D () adjetivos.

Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro
CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023
Operador de Máquina

7. Os sistemas de inteligência artificial que temos agora não são bem controlados.

O vocábulo destacado trata-se de:

- A () Pronome relativo com função de sujeito.
- B () Pronome relativo com função de objeto direto.
- C () Conjunção integrante com função de objeto direto.
- D () Conjunção integrante com função de complemento verbal.

8. Assinale a alternativa que relaciona CORRETAMENTE a palavra e seu aumentativo:

- A () Rapaz - rapaziada.
- B () Vidro - vidraçaria.
- C () Cidade- cidadela.
- D () Prato-pratarraz

9. Assinale a alternativa onde temos um par de sinônimos.

- A () Bendizer-maldizer.
- B () Bom-mau.
- C () Alfabeto- abecedário.
- D () Amor - ódio.

10. "Cláudia saiu completamente irritada depois de passar duas horas dentro do banco."

É correto afirmar que o sujeito dessa oração é:

- A () Elíptico.
- B () Composto.
- C () Simples.
- D () Inexistente.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Em uma farmácia, João comprou 6 sabonetes iguais e 4 tubos iguais de creme dental. Os preços de cada sabonete e cada tubo dental são respectivamente R\$ 2,30 e R\$ 4,55. João pagou com R\$ 50,00. Qual foi o troco?

- A () R\$ 18,00
- B () R\$ 22,00
- C () R\$ 16,00
- D () R\$ 20,00

12. Resolva a expressão numérica:

$$2 \times 3 \times 5 \times 0 =$$

- A () 30
- B () 0
- C () 6
- D () 20

13. Efetue a multiplicação com números racionais:

$$3,02 \times 6,2$$

- A () 1,8724
- B () 1872,4
- C () 187,24
- D () 18,724

14. O perímetro de um quadrado mede 20cm.

Calcule a área do quadrado.

- A () 25 cm²
- B () 15 cm²
- C () 40 cm²
- D () 30 cm²

15. Uma garrafa térmica com capacidade de 1,5L será utilizada para servir café aos participantes de uma reunião. A bebida será servida em xícaras de 60ml.

Determine a quantidade de xícaras que poderão ser servidas:

- A () 20 xícaras
- B () 28 xícaras
- C () 25 xícaras
- D () 30 xícaras

16. Escreva em Algarismos Romanos o sucessor de 4293:

- A () MMMCCXCVI
- B () ĪV̄CCVCIX
- C () ĪV̄CCXCIV
- D () MMMCXXXCIV

17. Usamos a fórmula abaixo para determinar a área de qual figura plana abaixo?

Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro
CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023
Operador de Máquina

$$\frac{b \times h}{2}$$

- A () Retângulo
- B () Triângulo
- C () Quadrado
- D () Losango

18. Durante a Copa do Mundo, é comum a venda de figurinhas para álbuns nas bancas de revistas. Durante um mês, uma banca vendeu um total de 823 pacotes de figurinhas.

Sabendo-se que cada pacote é vendido por R\$ 2,50 , qual foi o faturamento dessa loja com as vendas?

- A () R\$ 2057,50
- B () R\$ 1980,00
- C () R\$ 2120,50
- D () R\$ 2300,00

19. Pedro fez um concurso com 30 questões, e levou 5 minutos para resolver cada uma delas.

Quanto tempo Pedro levou para responder a todas as questões?

- A () 2 horas e 30 minutos
- B () 3 horas
- C () 1 hora e 30 minutos
- D () 2 horas

20. Um trem com 5 vagões transporta 200 pessoas. Quantos vagões seriam necessários para transportar 800 pessoas?

- A () 10 vagões
- B () 15 vagões
- C () 20 vagões
- D () 18 vagões

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

OPERADOR DE MÁQUINA

21. Segundo o Código Brasileiro de Trânsito, são consideradas vias terrestres:

- 1- As praias abertas à circulação pública.
- 2- As vias internas pertencentes aos condomínios constituídos por unidades autônomas.

3- As vias e áreas de estacionamento de estabelecimentos privados de uso coletivo.

Sobre isso, marque a alternativa correta.

A () São consideradas vias terrestres somente as relacionadas nos itens 1 e 3.

B () São consideradas vias terrestres somente a relacionada no item 3.

C () São consideradas vias terrestres as relacionadas nos itens 1, 2 e 3.

D () São consideradas vias terrestres somente as relacionadas nos itens 2 e 3.

22. "Quando a temperatura do líquido de arrefecimento do motor está alta e, portanto, a pressão estiver _____, o reservatório de água não poderá ser aberto até que a temperatura _____ e a pressão seja aliviada." Preencha corretamente as lacunas, respectivamente:

A () elevada; diminua.

B () elevada; aumente.

C () baixa; diminua.

D () baixa; aumente.

23. O filtro de óleo é um componente importante nos sistemas de lubrificação dos motores a combustão. É considerado um item crucial nestes sistemas, pois:

A () Retém as impurezas do óleo do motor.

B () Pressuriza o sistema de lubrificação.

C () Retém a substância benzeno do óleo.

D () Faz circular o óleo do motor.

24. Nos tratores agrícolas, o sistema de transmissão tem a função de transferir a energia gerada pelo motor para as rodas. A caixa de câmbio, elemento presente no sistema de transmissão, é responsável por:

A () Interromper a transmissão de movimentos para as rodas.

B () Variar a força e velocidade transmitidas às rodas por meio de marchas.

C () Diferenciar a rotação entre as duas rodas motrizes.

D () Levantar e abaixar implementos acoplados aos tratores.

Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro
CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023
Operador de Máquina

25. No contexto do funcionamento de motores de máquinas, é essencial entender a importância dos lubrificantes. Os motores são componentes vitais que requerem cuidados específicos para operar de maneira eficiente e duradoura. Nesse contexto, qual é a função do lubrificante no motor de uma máquina?

A () Produzir energia elétrica para o funcionamento da máquina.

B () Refrigerar o motor para evitar o superaquecimento.

C () Reduzir o atrito entre as peças e, conseqüentemente, o desgaste delas.

D () Evitar que a máquina emita gases poluentes.

26. É de extrema importância garantir que uma máquina opere com desempenho adequado, tanto para a segurança dos operadores quanto para a eficiência das operações. Ao verificar o desempenho, os operadores podem identificar sinais de problemas, evitar danos graves e manter a produtividade. Nesse contexto, para verificar o desempenho correto de uma máquina, o operador deve prestar atenção principalmente a:

A () O som do motor antes da partida.

B () A cor da máquina.

C () A textura dos pneus dianteiros.

D () Os mostradores e indicadores do painel.

27. Entender quais são os tipos de manutenção para máquinas e equipamentos pesados é a melhor maneira de cuidar da sua frota, aumentando a vida útil do maquinário e garantindo maior segurança nas operações.

São características dos tipos de manutenção de máquinas, EXCETO:

A () Podemos afirmar que existem três tipos de manutenção de máquinas e equipamentos pesados que são: Preditiva, Preventiva e Corretiva.

B () A manutenção preventiva é realizada periodicamente de acordo com as horas de uso do equipamento para garantir confiabilidade durante as operações. Nesta manutenção são realizadas: lubrificações, inspeções dos níveis de fluidos, inspeções de funcionamento, troca de fluidos, dentre outro.

C () A manutenção corretiva é a mais simples em termos de explicação, já que repara avarias existentes que comprometem o funcionamento correto do equipamento, a segurança do operador e o rendimento do trabalho.

D () A manutenção preditiva tem como objetivo reparar o item defeituoso através de substituição ou manutenção e restaurar às condições originais, mas também conta com uma análise para descobrir a causa do defeito e impedir que ocorra novamente.

28. Sobre tratores agrícolas:

I. O sistema de freios dos tratores agrícolas possibilita frenagens independentes para cada ponta de eixo. Isso faz com que o operador possa frear apenas um lado. É um recurso importante para facilitar a manobra quando se está operando com implemento. Para isso, existem dois pedais de freios, um para cada lado do rodado traseiro, com dois comandos (mecânico ou hidráulico separados).

II. Há um dispositivo junto aos pedais que une, por meio de uma trava, os dois pedais para que o acionamento seja único para as rodas. Sempre que deslocar o trator em estradas deve ser acionado tal dispositivo para que a frenagem seja igual nas rodas.

III. O sistema de direção é um conjunto mecânico responsável por definir o trajeto da máquina. Três recursos distintos são utilizados para que o sistema funcione: direção mecânica (conhecida como "queixo-duro"), direção servo-assistida, e direção hidrostática ou hidráulica.

IV. Na direção servo-assistida o sistema hidráulico atua na caixa de engrenagens, multiplicando a força exercida pelo operador, reduzindo o esforço necessário para manusear o volante.

Estão CORRETAS:

A () I e II apenas.

B () I, III e IV apenas.

C () II e IV apenas

D () I, II, III, IV.

29. Analisando a relação a seguir, todas apresentam equipamentos utilizados para levantar ou manter suspensas máquinas pesadas.

Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro
CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023
Operador de Máquina

I. Cavalete de apoio.

II. Equipamento hidráulico da máquina.

III. Macaco hidráulico.

IV. Toco de madeira.

Para a maior segurança dos mecânicos e operadores, quais deles podem ser utilizados?

A () I, II e III, apenas.

B () I, II e IV, apenas.

C () I, II, III e IV, todos.

D () I, III e IV, apenas.

30. Todos os tipos de rolos compressores a seguir podem ser utilizados no acabamento de asfalto, EXCETO:

A () Com pneus lisos.

B () Com pneu metálico liso.

C () Misto (com pneus e metálico liso)

D () Pé de carneiro.

31. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro assinale a alternativa errada.

A () A educação para o trânsito é direito de todos e constitui dever prioritário para os componentes do Sistema Nacional de Trânsito.

B () O ciclista desmontado empurrando uma bicicleta, equipara-se ao pedestre em direitos e deveres.

C () O trator de rodas e os equipamentos automotores destinados a executar trabalhos agrícolas, poderão ser conduzidos em via pública, também por condutor habilitado na categoria B.

D () As vias abertas à circulação, de acordo com sua utilização, classificam-se em vias urbanas e avenidas.

32. Fazem parte do sistema de arrefecimento do motor:

A () óleo hidráulico e cilindros.

B () radiador, ventilador; válvula termostática.

C () roda, diferencial, conversor de torque.

D () pastilhas de freio, pneus.

33. Um dos cuidados diários ao operar uma máquina é com a lubrificação do motor. Ele é fundamental para conservar o motor e evitar o desgaste das peças. Sobre o óleo lubrificante é correto afirmar:

I. O óleo ajuda a lubrificar as peças para minimizar o atrito.

II. O óleo ajuda a aquecer os componentes internos mantendo a temperatura alta.

III. O óleo ajuda a tornar a movimentação das peças do motor mais macias.

IV. O óleo ajuda a vedar contra gases provenientes da combustão.

V. O óleo deve ser verificado com frequência e deve ser trocado no tempo correto.

VI. O óleo deve ser adequado para o motor da máquina.

Estão corretas as opções:

A () I, II, III, IV, V, VI.

B () I, III, IV, V, VI.

C () I, II, IV, V, VI.

D () I, II, V, VI.

34. Manutenções rigorosas, realizadas periodicamente, seguindo as recomendações do fabricante, agregam valor ao equipamento. Elas asseguram que a máquina cumprirá o seu ciclo de vida útil completamente.

O que significa a manutenção preventiva de uma máquina?

A () É a manutenção realizada quando algum componente da máquina quebra.

B () É o tipo de manutenção realizado periodicamente conforme o plano do fabricante.

C () Consiste em inspeções visuais efetuadas todos os dias, como a verificação de níveis.

D () É aquela realizada somente pelo operador da máquina.

35. A operação de máquinas tornou-se cada vez mais sofisticada exigindo mais conhecimento dos operadores. Qual é o conjunto que permite mudança automática das marchas através de controles? Assinale a alternativa CORRETA:

A () Sistema hidráulico.

B () Motor.

C () Transmissão.

D () Sistema de alimentação,

36. Sobre a manutenção de uma retroescavadeira, leia as afirmativas a seguir:

Prefeitura da Estância Turística de São José do Barreiro
CONCURSO PÚBLICO MUNICIPAL – EDITAL Nº 01/2023
Operador de Máquina

I. Antes de realizar a manutenção, abaixe o implemento até o solo, acione os freios de estacionamento, desligue o motor e remova a chave de partida.

D () Caminhões.

II. Nunca realize nenhum trabalho no implemento se não estiver autorizado e qualificado para fazê-lo. Sempre leia os manuais de serviço do operador antes de fazer qualquer reparo.

III. Faça reparos hidráulicos quando o sistema estiver sob pressão ou os cilindros sob carga.

É CORRETO o que se afirma em:

A () Os itens I, II e III.

B () Somente o item I.

C () Os itens I e II.

D () Os itens II e III.

37. Ao perceber o início de incêndio, o condutor NÃO deve:

A () Desligar a chave de ignição.

B () Remover os ocupantes do veículo.

C () Posicionar-se contra o vento ao atacar a base do fogo.

D () Estacionar o veículo em local seguro.

38. Pista de rolamento é:

A () Composta de calçada, ilha e canteiro central.

B () Parte da calçada, livre de interferências, destinadas à circulação exclusiva de pedestres.

C () Espaço destinado à circulação de veículos na via.

D () O movimento de veículos e pedestres nas vias urbanas.

39. O sistema que tem como finalidade diminuir a velocidade ou parar o veículo chama-se:

A () Sistema de lubrificação.

B () Sistema de freios.

C () Sistema de alimentação.

D () Sistema de distribuição.

40. O extintor de incêndio NÃO é obrigatório em que veículos?

A () Veículos destinados ao transporte de produtos inflamáveis.

B () Veículos de passeio.

C () Ônibus e micro-ônibus.