

Processo Seletivo - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 007/2023

CARGO	Número da Prova
MECÂNICO	03

Prova Língua Portuguesa
Conhecimentos gerais e atualidades
Conhecimentos específicos do cargo

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- ✓ Deixe sobre a mesa apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Retire dos bolsos todo e qualquer material ou objeto e coloque em embaixo da mesa ou no chão.
- ✓ Verifique se sua prova é para o cargo em que se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão.
- ✓ Confira os dados em seu **Cartão Resposta**. Assine apenas no campo Assinatura do Candidato.
- ✓ Assinale no **Cartão Resposta**, no local indicado, o **Número da Prova** correspondente ao Número da Prova constante neste Caderno de Provas.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta** com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta correta. A resposta correta deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas de forma diferente ao indicado no cartão resposta, ocasionarão a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h**, incluso o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala somente será permitida após transcorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após o término da prova.

Boa prova!!

Respostas para conferência

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Língua Portuguesa

01. Analise as frases a seguir quanto a concordância verbal e nominal:

- I. Deve haver muitas pessoas naquele parque ali da esquina.
- II. Devem haver muitas pessoas naquele parque acima do morro.
- III. Deve existir muitas pessoa naquele parque em que há um balanço.
- IV. Devem existir muitas pessoas naquele parque com grama verdinha.

Das sentenças, indique quais delas estão na norma-padrão da língua portuguesa:

- A) I – III – IV.
- B) II e IV.
- C) II e III.
- D) III e IV.
- E) II – III – IV.

02. Entre as opções a seguir, assinale aquela que apresenta a concordância verbal correta:

- A) Aqui têm-se muito o que discutir sobre as transferências.
- B) Comunico aos colegas que desta vez sou eu que terá as próximas férias.
- C) Na cidade de São Miguel do Oeste, em Santa Catarina, doa-se muitos móveis.
- D) Após a explanação ficou claro que a maioria dos envolvidos, pais e alunos, não concordou com a solução apresentada.
- E) Afirmo a todos que eu, você e ele havia lutado para conquistar o título.

03. Leia o texto a seguir e responda a questão:

As bolsas europeias e os futuros americanos negociam em baixa na manhã desta quarta-feira, 13. Os investidores digerem uma inflação menor que a esperada pelo mercado no Brasil enquanto aguardados dados dos Estados Unidos. O IPCA subiu 0,23% em agosto, e a desaceleração dos preços de alimentos e serviços surpreendeu os economistas. A condução da política monetária pelo Banco Central e a valorização nos preços do petróleo entram no debate. Diego Gimenes entrevista Jansen Costa, sócio-fundador da Fatorial Investimentos.

(Fonte: <https://veja.abril.com.br/coluna/walcyr-carrasco/vida-apavorada/>)

As negociações nas bolsas europeias em baixa, e a surpresa dos economistas foram pontuadas na notícia, mas o que entra no debate é:

- I. A inflação menor do que a esperada naquele dia.
- II. A desaceleração dos preços de alimentos e serviços no mês de agosto.

Processo Seletivo - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 007/2023

III. A condução da política monetária pelo Banco Central.

IV. A valorização nos preços do petróleo.

V. A subida do IPCA em 0,23% em agosto.

Estão corretas as afirmativas:

A) I – II – III.

B) II – III – IV.

C) III – IV.

D) Somente a II.

E) Apenas III e V.

Leia o texto a seguir e responda as questões 04 e 05.

Piadinha escrita por Ziraldo.

O avô do Bocão contando para os amigos:

- Quando eu vou dormir, levo dois copos d'água pro quarto. Um copo cheio e outro vazio. O cheio é para o caso de eu ter sede. - E o vazio? - É para o caso de eu não ter.

(PINTO, Ziraldo Alves. O livro do riso do Menino Maluquinho. São Paulo, Melhoramentos, 2000.)

04. Após a leitura do texto identifique os antônimos e assinale a opção que os apresenta corretamente:

A) Dois – Copos.

B) Cheio – Sede.

C) Cheio – Vazio.

D) Dois – Um.

E) Nenhuma das opções.

05. No texto apresentado há várias pontuações e acentuações. Assinale a opção em que ocorre o apóstrofo:

A) O avô do Bocão contando para os amigos:

B) Um copo cheio e outro vazio.

C) - E o vazio?

D) - levo dois copos d'água.

E) - É para o caso de eu não ter.

Processo Seletivo - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 007/2023

06. Se reescrever as frases a seguir, substituindo as palavras sublinhadas por um sinônimo, a resposta correta será:

- I. Alice maluquinha me ajudou a fazer as bandeirinhas para a festa.
- II. Anastácia é muito amável com todos que a rodeia.
- III. O cabelo de Ana Clara está comprido demais.
- IV. No início deste mês André começou a me visitar por ser meu amigo.
- V. O cachorro da minha vizinha pulou o muro alto e saiu à rua.

Assinale a alternativa correta:

- A) Auxiliou – carinhosa – longo – passou – elevado.
- B) Auxiliou – maldosa – passou – curto – baixo.
- C) Carinhosa – curto – passou – baixo - executou.
- D) Auxiliou – carinhosa – baixo – evitou – curto.
- E) Nenhuma das opções está correta.

07. Há dois tipos de ortografia - a fonética e a etimológica. Observe as palavras a seguir e aponte em qual das opções há erro ortográfico:

- A) Aline adora usar minissaia.
- B) O gato de Andreia a arranhou no rosto e ela tocou para fora da casa.
- C) Erico insistia em deixar o cabelo muito comprido apesar da reclamação da mãe.
- D) Felícia, que era uma moça francesa, agora morava no Brasil e ia à praia.
- E) Sebastião contou que foi muito caro o concerto do computador de André.

Conhecimentos gerais e atualidades

08. O município de Nova Itaberaba, de acordo com o IBGE, pertence a mesorregião:

- A) Chapecó.
- B) Oeste Catarinense.
- C) Extremo Oeste.
- D) Pinhalzinho.
- E) Meio Oeste.

Processo Seletivo - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 007/2023

09. A colonização do município de Nova Itaberaba teve seu início da década de:

- A) 40.
- B) 50.
- C) 30.
- D) 20.
- E) 60.

10. Santa Catarina tem sido marcada por atentados violentos nos últimos anos. Em abril de 2023 um homem invadiu uma creche e matou quatro crianças e em maio de 2021 uma creche foi invadida e o agressor matou cinco pessoas, entre elas crianças. Sobre a afirmativa, assinale a alternativa que apresenta respectivamente o nome das cidades em que os fatos aconteceram.

- A) Saudades e Blumenau.
- B) Florianópolis e Saudades.
- C) Pinhalzinho e Brusque.
- D) Blumenau e Saudades.
- E) Itajaí e Saudades.

Conhecimentos específicos do cargo

11. O turbo compressor é um componente utilizado em motores com a finalidade de aumentar a quantidade de ar admitido no cilindro do motor a combustão. O turbo compressor é acionado:

- A) Por uma correia ligada ao virabrequim.
- B) Pelo comando de válvulas.
- C) Pelo ar que passa pelo intercooler.
- D) Hidraulicamente pelo óleo proveniente da bomba de óleo.
- E) Pelos gases da combustão no escape.

12. A bateria utilizada em veículos tem como função fornecer energia elétrica para a partida do motor e também para os diversos sistemas elétricos/eletrônicos utilizados pelo veículo. Os dois principais parâmetros a serem levados em conta na troca da bateria são a corrente elétrica e a tensão da bateria. As unidades de medidas destas duas grandezas são:

- A) Ohm (Ω) e Volt (V).
- B) Ampere (A) e Watt (W).
- C) Ampere (A) e Ohm (Ω).

Processo Seletivo - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 007/2023

D) Volt (V) e Watt (W).

E) Ampere (A) e Volt (V).

13. Em um motor a diesel equipado com intercooler e turbina o ar admitido segue o percurso até o cilindro na sequência:

A) Intercooler, Turbocompressor, cilindro.

B) Turbocompressor, Filtro de Ar, Intercooler, cilindro.

C) Filtro de Ar, Intercooler, Turbocompressor, cilindro.

D) Filtro de Ar, Turbocompressor, Intercooler, cilindro.

E) Intercooler, Filtro de Ar, Turbocompressor, cilindro.

14. Os sistemas hidráulicos estão cada vez mais presentes nas máquinas pesada participando inclusive do sistema de tração de equipamentos com esteiras de movimentação. Nos equipamentos que utilizam sistema hidráulico para a movimentação, a bomba hidráulica gera vazão e pressão para alimentar:

A) Um conjunto de cilindros que fazem o equipamento se movimentar.

B) Um gerador elétrico que gera energia para motores elétricos acoplados a esteira.

C) Motores hidráulicos que geram torque na esteira.

D) Nenhuma máquina de esteira utiliza sistema hidráulico para se locomover.

E) Cilindros rotativos que geram rotação da esteira.

15. Por diversas vezes a soldagem de componentes, mecânicos ou elétricos/eletrônicos, é necessária para a reparação de peças avariadas. Quais das alternativas abaixo não representam processos de soldagem.

A) MIG/MAG.

B) TIG.

C) Eletrodo.

D) Eletroerosão.

E) Solda Estanho.

16. Cilindros hidráulicos são utilizados nos mais diversos equipamentos. De maneira geral os cilindros têm como objetivo gerar movimentação de alguma parte do equipamento. Esta movimentação é gerada por uma força que é proporcional a pressão gerada pela bomba e ao diâmetro do cilindro. Analise as afirmações abaixo:

Processo Seletivo - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 007/2023

- I. Cilindro de menor diâmetro gera maior força para a mesma pressão e vazão.
- II. Bomba com maiores pressões proporcionam mais força.
- III. Cilindro de menor diâmetro gera maior velocidade para a mesma pressão e vazão.
- IV. Vedações internas dos cilindros hidráulicos danificadas geram perda de força.

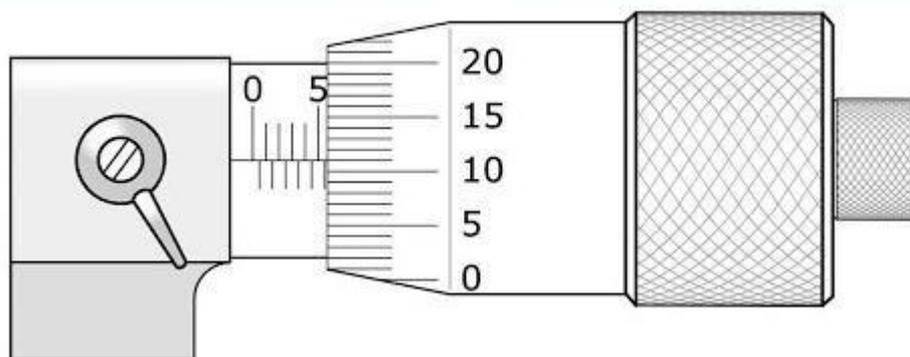
Assinale a correta:

- A) I e II.
- B) I, II, III.
- C) II e III apenas.
- D) II, III, e IV.
- E) Todas as assertivas estão corretas.

17. Os motores diesel (Ciclo Diesel) diferem dos motores a gasolina, álcool e gás (Ciclo Otto) devido a particularidades de cada um dos ciclos. Sabe-se que no ciclo Otto a vela de ignição é a responsável pelo início da queima do combustível. No ciclo Diesel a ignição é iniciada pelo(a):

- A) Turbo Compressor.
- B) Vela Aquecedora.
- C) Compressão da Mistura.
- D) Válvula EGR.
- E) Vela de Ignição.

18. Alguns componentes mecânicos necessitam de precisão dimensional para garantir a funcionalidade dos mesmos. Um dos instrumentos utilizados em certas situações é o micrometro. Com base na figura abaixo, qual é a dimensão indicada pelo instrumento:



- A) 5,61mm.
- B) 5,11mm.
- C) 5,09mm.
- D) 5,59mm.

Processo Seletivo - Município de Nova Itaberaba/SC
Caderno de Provas
Edital de Processo Seletivo nº 007/2023

E) 5,15mm.

19. A regulagem da suspensão proporciona desgastes mais homogêneos do jogo de pneus. Qual das regulagens abaixo não é uma regulagem da suspensão.

A) Camber.

B) Balanceamento.

C) Caster.

D) Convergência.

E) Todas são regulagens da suspensão.

20. A potência dos motores a combustão em máquinas como retroescavadeiras e carregadeiras é um parâmetro importante para o bom desempenho das funções da máquina. O equipamento utilizado para medir a potência de motores é:

A) Decibelímetro.

B) Paquímetro.

C) Osciloscópio.

D) Dinamômetro.

E) Tacômetro.