

MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO

ESTADO DE SANTA CATARINA

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO N.º 001/2021

16 DE MAIO DE 2021

CARGO: **MECÂNICO DE MÁQUINA PESADA**

INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém **20 questões**, constituídas com cinco opções (A, B, C, D, E) e **uma única resposta correta**. Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no Caderno de Questões, solicite providências ao fiscal de sala.

Você receberá juntamente com o Caderno de Questões, o **Cartão Resposta**, o qual deverá ser preenchido atentamente com **Nome, Assinatura, Nº da Identidade e as respostas por questão**.

As respostas do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta, de acordo com as orientações de preenchimento abaixo.

01	A	<input type="checkbox"/>	C	D	E
02	A	B	<input type="checkbox"/>	D	E
03	A	B	C	<input type="checkbox"/>	E
04	A	B	C	D	<input type="checkbox"/>

O **Cartão Resposta** é o único documento válido para a correção das provas e o não preenchimento correto implica a anulação da questão. **Não será fornecido**, em hipótese alguma, novo Cartão Resposta por erro de preenchimento por parte do candidato. O Cartão Resposta é **insubstituível** e de inteira responsabilidade do candidato, por isso não deve ser amassado, dobrado, rasgado ou rasurado.

Durante a realização das provas **não será permitida qualquer consulta a materiais**, sejam didáticos ou eletrônicos. O candidato que for flagrado fazendo uso desses materiais estará automaticamente **eliminado** do Processo Seletivo.

A **interpretação das questões** é parte integrante da prova, não sendo permitido aos fiscais de sala auxiliar na interpretação.

A saída da sala de prova, com a entrega do Caderno de Questões e Cartão Resposta, somente será permitida após transcorrido **30 minutos do início da mesma**.

Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão Resposta, **entregue o Caderno de Questões e o Cartão Resposta ao fiscal de sala**. A não entrega de qualquer um dos itens especificados acima, implicará na eliminação do candidato do Processo Seletivo.

O tempo de duração total da prova é de **3 horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão Resposta.

Os **3 últimos candidatos** ao terminar a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala, conferir os Cartões Resposta e assinar a folha ata e o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões Resposta e os Cadernos de Questões.

A **desobediência** a qualquer uma das determinações constantes do Edital de Processo Seletivo, do presente Caderno de Questões e de preenchimento do Cartão Resposta, implicará na **eliminação do candidato** do Processo Seletivo.

O **Gabarito Preliminar** e as **provas escritas/objetivas** estarão disponíveis, no dia **17 de maio de 2021**, no site www.alternativeconcursos.com.br.

É facultado ao candidato interpor **recurso** contra as questões da prova escrita/objetiva através do e-mail recursos@alternativeconcursos.com.br, no prazo de **18 e 19 de maio de 2021**.

Língua Portuguesa

01) São antônimos de medíocre, exceto:

- a) Superior
- b) Soberano
- c) Banal
- d) Magnífico
- e) Grandioso

02) Acerca do uso de mal e mau assinale a alternativa incorreta:

- a) Ana foi mal na prova do concurso público.
- b) A feijoada estava mau preparada.
- c) A vendedora realizou um mau trabalho.
- d) A garota falava mal do namorado.
- e) Seu marido era um homem mau.

03) São sinônimos de exacerbado, exceto:

- a) serenado
- b) agravado
- c) aumentado
- d) enfurecido
- e) exagerado

04) São ditongos, exceto:

- a) Peixe
- b) Iguais
- c) Paixão
- d) Colégio
- e) Série

05) De acordo com o uso correto de X e CH assinale a alternativa em que as palavras foram incorretamente grafadas:

- a) Brocha, chá, xale
- b) Taxa, tocha, cocho
- c) Broxa, cachaça, sanduíche
- d) Ketchup, enxerido, feixe
- e) Brexa, rancho, mechedor

Conhecimentos Gerais

06) Quando o Brasil identificou o primeiro caso de Coronavírus (COVID-19) no país?

- a) Dezembro de 2019
- b) Janeiro de 2020
- c) Fevereiro de 2020
- d) Março de 2020
- e) Abril de 2020

07) O ano bissexto acontece a cada quatro anos e tem duração de:

- a) 336 dias
- b) 356 dias
- c) 366 dias
- d) 346 dias
- e) 376 dias

08) Os personagens da Turma da Mônica são ícones dos quadrinhos e da cultura pop brasileira, que estão sempre em contato com crianças de várias gerações. Quem é o criador da Turma da Mônica:

- a) Mauricio de Sousa
- b) Ziraldo
- c) Monteiro Lobato
- d) Chico Anísio
- e) Ana Maria Machado

09) Assinale a alternativa que dá a sequencia correta ao Hino do Estado de Santa Catarina:

**Sagremos num hino de estrelas e flores
Num canto sublime de glórias e luz,
As festas que os livres frementes de ardores,
Celebram nas terras gigantes da cruz.
Quebram-se férreas cadeias,
Rojam algemas no chão;
Do povo nas epopeias**

...

- a) Cada bravo um cidadão.
- b) Levanta-se uma Nação.
- c) Fulge a luz da redenção.
- d) E avigora o coração.
- e) Pela força da razão.

10) O Estado de Santa Catarina tem quantos Municípios:

- a) 178
- b) 356
- c) 198
- d) 248
- e) 295

Conteúdos Específicos

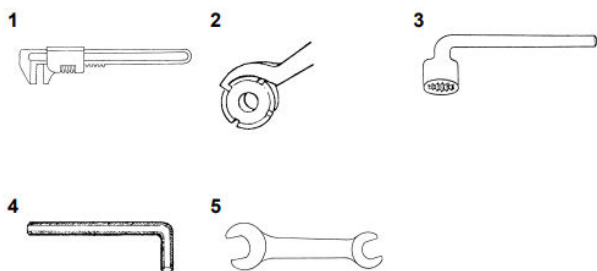
11) Acerca das ferramentas utilizadas em serviços de mecânica, leia o trecho abaixo e assinale a alternativa correta:

“É uma ferramenta especial destinada a medir o aperto dos parafusos conforme a especificação do fabricante do equipamento. Isso evita a formação de tensões e conseqüentemente deformação das peças quando em serviço. A leitura é direta na escala graduada, permitindo a conferência do aperto, de acordo com o valor preestabelecido pelo fabricante.”

O trecho acima refere-se:

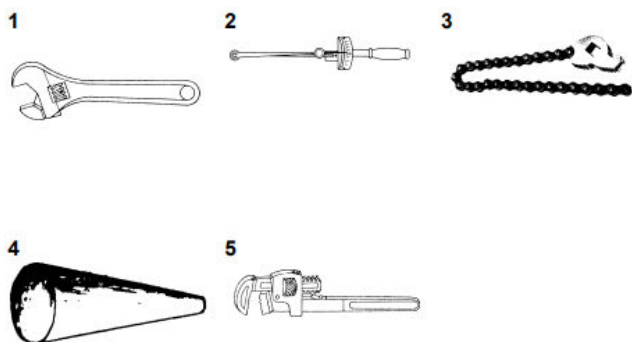
- a) Chave cachimbo
- b) Chave corrente/cinta
- c) Calibrador de folgas
- d) Verificador de rosca
- e) Torquímetro

12) Identifique na imagem abaixo qual número corresponde a uma chave "allen":



- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

13) Identifique na imagem abaixo qual número corresponde a uma chave de grifo:



- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

14) São atribuições do Mecânico de Máquina Pesada no Município de Santa Terezinha do Progresso (SC):

- I. Identificar defeitos mecânicos e orientar os reparos necessários.
- II. Orientar e treinar mecânicos auxiliares quanto à técnica e processos de trabalhos que necessitem de maior aperfeiçoamento.
- III. Executar a retirada de vazamento de óleo, troca e recuperação de peças danificadas.
- IV. Executar serviços de lubrificação, lavagem dos equipamentos, troca de óleo e limpeza dos filtros.

- a) Somente I, II e IV estão corretos.
- b) Somente IV está incorreto.
- c) Somente II, III e IV estão corretos.

- d) Somente I e IV estão corretos.
- e) Todos estão corretos.

15) Acerca dos componentes de um trator agrícola e suas funções correlacione as colunas e assinale a alternativa correta:

1) Motor	() Responsável pela transformação da energia potencial do combustível em energia mecânica, na forma de potência disponível no eixo de manivelas.
2) Coroa, pinhão e diferencial	() Órgão responsável pela transformação do movimento do motor para uma árvore de engrenagens, cuja extremidade externa está localizada na parte traseira do trator, local onde são acoplados sistemas mecânicos rotativos.
3) Tomada de potência (TDP)	() Órgãos transformadores e transmissores de movimentos responsáveis pela transmissão do movimento da caixa de mudança de marchas a cada uma das rodas motrizes; envolvendo uma redução proporcional de velocidade e uma mudança na direção do movimento de um ângulo de 90°.
4) Sistema hidráulico	() Órgãos receptores, transformadores e transmissores da potência do motor através de um fluido sob pressão aos órgãos operadores, representados, principalmente, por cilindros hidráulicos.

Respectivamente temos:

- a) 1,2,3,4
- b) 4,3,2,1
- c) 1,3,4,2
- d) 1,3,2,4
- e) 2,3,4,1

16) Em relação ao sistema de arrefecimento e as causas de superaquecimento marque V para Verdadeiro e F para Falso e assinale a alternativa correta:

(___) O vazamento do fluido do radiador pode ser uma das causas do superaquecimento, podendo estar ligado a um problema de vazamento na mangueira da bomba d'água.

(___) A válvula termostática, peça fundamental para a circulação do fluido de radiador pode emperrar, travando na posição "fechado" devido a depósitos de sais insolúveis e abrasivos, impedindo o livre tráfego do fluido.

(___) As canaletas do radiador também podem estar entupidas por depósitos; é sempre prudente fazer essa verificação de tempos em tempos e promover a limpeza.

(___) A junta do cabeçote é responsável pela vedação dos cilindros, com as passagens de fluidos de arrefecimento existentes no bloco do motor. Caso ela venha a se romper, pode provocar a passagem do fluido de radiador para os cilindros, onde ocorre a combustão, o que poderá causar sérios danos.

(___) A bomba d'água pode parar de funcionar, o que impedirá o fluxo do fluido entre o motor e o sistema de arrefecimento. O rompimento da correia que impulsiona a bomba d'água também pode provocar o mesmo problema.

Obedecendo a ordem em que aparecem temos respectivamente:

- a) V-V-V-V-V
- b) V-V-V-F-V
- c) V-F-V-V-F
- d) V-V-F-V-V
- e) F-F-V-F-F

17) Tampa inferior do bloco, que protege os componentes inferiores do motor e onde se aloja o óleo lubrificante. Trata-se:

- a) Bloco
- b) Cabeçote
- c) Coletor de Admissão
- d) Coletor de Escape
- e) Cárter

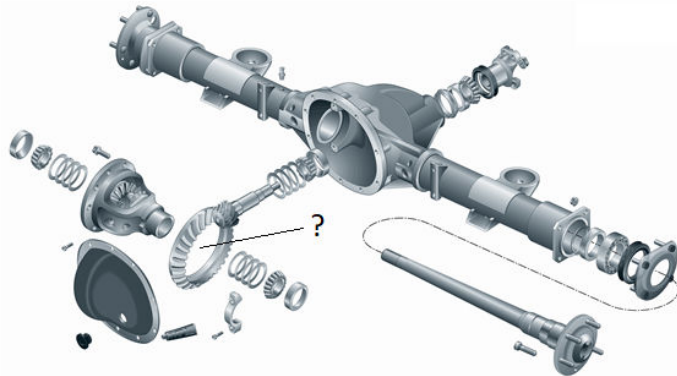
18) Acerca do eixo diferencial leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. O eixo diferencial é um componente que tem como principal função receber a força gerada pelo motor através do eixo cardan, e transferi-la para as rodas de tração.
- II. São componentes do eixo diferencial a coroa, pinhão, caixa satélites, planetárias e semi-eixos.

III. São causas de defeito no eixo diferencial o excesso de peso, a falta de lubrificação e batidas no eixo.

- a) Somente I e II estão corretos.
- b) Somente II e III estão corretos.
- c) Somente I e III estão corretos.
- d) Somente III está correto.
- e) Todos estão corretos.

19) A peça destacada abaixo representa qual componente do eixo diferencial?



- a) Coroa
- b) Pinhão
- c) Caixa Satélites
- d) Planetárias
- e) Semi-eixos

20) (Informática) O computador é uma ferramenta muito importante nos dias atuais pois fornece acesso a um universo de informações que o mecânico poderá buscar na hora de pesquisar sobre peças e ferramentas. Nesse sentido, assinale a alternativa que não compreende um navegador de internet:

- a) Chrome
- b) Mozilla Firefox
- c) Internet Explorer
- d) Opera
- e) YouTube