

MUNICÍPIO DE SERRA ALTA
ESTADO DE SANTA CATARINA
EDITAL DE PROCESSO SELETIVO N.º 002/2018

25 DE NOVEMBRO DE 2018

**CARGO:
MECÂNICO**

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 **Gabarito**, o qual conterá o **Cartão de Identificação** e o **Cartão Resposta**.

O **Cartão de Identificação** deverá ser preenchido atentamente com seus dados.

As respostas do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o **Cartão Resposta**, na ordem de 01 a 20, 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 Gabarito por erro de preenchimento por parte do candidato.

O Gabarito 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 Gabarito, 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 Gabarito 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 Gabarito.

O candidato poderá anotar suas respostas no gabarito disponível na última página do Caderno de Questões para conferir com o gabarito oficial.

Os **3 últimos candidatos** ao terminar a prova deverão permanecer juntos em sala para, juntamente com os fiscais de sala, conferir os Gabaritos, assinar a folha ata e o lacre dos envelopes que guardarão os Cartões de Identificação, 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 Gabarito, implicará na **eliminação do candidato** do Processo Seletivo.

O **Gabarito Preliminar** e os **Cadernos de Questões** estarão disponíveis, no dia **26 de novembro de 2018**, 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 **27 e 28 de novembro de 2018**.

01) Acerca da compreensão e interpretação da palavra, ASSOBERBAR significa:

- a) Ato ou efeito de associar.
- b) Tratar com arrogância ou desprezo.
- c) Servir de assessor.
- d) Tornar seguro.
- e) Julgar semelhante, comparar.

02) Em relação à divisão silábica analise as alternativas e assinale a resposta incorreta:

- a) Obediência – o.be.di.ên.cia
- b) Poncã – pon.cã
- c) Recepcionista – re.cep.ci.o.nis.ta
- d) Violentar – vi.o.len.tar
- e) Adubo – adu.bo

03) Alguns substantivos mudam de significado ao trocarem de gênero. São exemplos corretos, exceto:

- a) Grama
- b) Rádio
- c) Capital
- d) Personagem
- e) Caixa

04) Acerca da grafia correta das palavras, assinale a alternativa que apresenta algum erro:

- a) Soar – suar – tábua
- b) Cuspir – cumprido – algema
- c) Refeição – serviso – dezumano
- d) Catequizar – comprido – exceção
- e) Mexa – enxoval – agilizar

05) Assinale a alternativa em que a crase foi empregada incorretamente:

- a) Começou à garoar.
- b) Cheguei à casa de Maria.
- c) Não gosto de viajar à noite.
- d) Estou à beira da loucura.
- e) Nunca fui àquele restaurante.

Conhecimentos Gerais

06) Qual presidente Brasileiro suicidou-se em agosto de 1954 com um tiro no peito:

- a) Getúlio Vargas
- b) Fernando Collor
- c) Tancredo Neve
- d) Castello Branco
- e) Juscelino Kubitschek

07) O Estado de Santa Catarina faz fronteira com, exceto:

- a) Paraná
- b) Rio Grande do Sul
- c) Chile
- d) Oceano Atlântico
- e) Argentina

08) Sobre a colonização do Estado de Santa Catarina é incorreto afirmar:

- a) Os portugueses açorianos colonizaram o litoral no século XVIII.
- b) O Planalto Serrano foi colonizado por ingleses e argentinos no século IX.
- c) Os alemães colonizaram o Vale do Itajaí, parte da região Sul e o Norte catarinense em meados do século XIX.
- d) Os italianos colonizaram o Sul do Estado.
- e) O oeste catarinense foi colonizado por gaúchos de origem italiana e alemã na primeira metade do século XX.

09) Com a descoberta das ricas terras do Brasil, Santa Catarina logo entrou na rota dos navegadores europeus. A primeira expedição significativa a chegar a Santa Catarina foi a do português Juan Dias Solis, em:

- a) 1515
- b) 1789
- c) 1984
- d) 1653
- e) 1587

10) Qual é a maior empresa estatal brasileira:

- a) Banco do Brasil
- b) Petrobrás
- c) Correios
- d) BNDES
- e) Eletrobrás

Conteúdos Específicos

(QUESTÕES RELACIONADAS A MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA – ÁLCOOL E GASOLINA)

11) Acerca do cabeçote leias as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Ao ser instalado no bloco, o cabeçote forma a câmara de combustão em cada cilindro do motor.
- II. O cabeçote serve de fixação para as velas de ignição, guias de válvulas, válvulas e mancais de apoio do conjunto dos balancins ou comando de válvulas.
- III. A face inferior do cabeçote deve ser rigorosamente plana para que a vedação da mistura seja a mais perfeita possível.

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

12) São hastes que possuem uma das extremidades achatadas, em forma de disco, e que se assentam perfeitamente em suas sedes no cabeçote. São instaladas no cabeçote, no interior das câmaras de combustão. O trecho refere-se às(aos):

- a) Válvulas
- b) Tuchos
- c) Êmbolos
- d) Comandos
- e) Balancins

13) Existem diversas maneiras de ligação entre as árvores de comando de válvulas e de manivelas. Leia as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Por Engrenamento Direto
- II. Por Engrenagens Intermediárias
- III. Distribuição por Correntes
- IV. Distribuição por Correia Dentada

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

14) O êmbolo é o componente responsável por transmitir a força da expansão dos gases no cilindro para a árvore de manivelas através da biela. Acerca das suas características leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. baixo peso para se mover com facilidade.
- II. alta resistência.
- III. baixa dissipação de calor.

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

15) Acerca do volante do motor, leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Este componente é preso ao flange traseiro da árvore de manivelas.
- II. Possui em sua superfície uma cremalheira de aço, onde se engrena o pinhão impulsor do motor de partida nas primeiras rotações.

III. Tem as seguintes funções: acoplar a embreagem; dar impulso ao motor para partida; compensar os tempos improdutivos do motor.

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

16) Em relação ao sistema de lubrificação, leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que contempla corretamente a lacuna:

O atrito gerado pelo funcionamento do motor proporciona, ao mesmo tempo, um desgaste acentuado e, com isso, um calor muito grande. Para reduzir este atrito e o calor gerado, é usado _____ que, colocado sob pressão entre as peças, tem vital importância para a longevidade dos componentes do motor.

- a) óleo lubrificante.
- b) líquido de freio.
- c) aditivo para radiador.
- d) combustível.
- e) ácido.

17) Acerca do cárter, leia as afirmações abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. É um componente do sistema de arrefecimento.
- II. Serve de reservatório de óleo e de elemento de proteção aos órgãos internos do motor.
- III. O volume do cárter varia de acordo com cada motor de veículo.

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

18) São funções básicas dos óleos lubrificantes, exceto:

- a) Aumentar o desgaste de materiais que se atrim, tais como mancais das bielas, comando de válvulas e árvore de manivelas, paredes do cilindro com os anéis.
- b) Fazer uma compensação do espaço livre entre as peças móveis.
- c) Ajudar no processo de arrefecimento, removendo uma parte do calor gerado em todos os componentes móveis em que o óleo circular.
- d) Limpar o motor, impedindo a formação de depósitos de carvão (para isso o

óleo possui elementos detergentes em sua composição).

- e) Proteger o motor contra a corrosão através da neutralização dos ácidos que se formam na combustão da mistura, isso se dá devido aos componentes alcalinos do óleo lubrificante.

19) É uma ferramenta especial destinada a medir o torque (ou aperto) dos parafusos conforme a especificação do fabricante do equipamento. Isso evita a formação de tensões e conseqüentemente deformação das peças quando em serviço. Trata-se do:

- a) Alicate de pressão.
- b) Alicate de bico.
- c) Voltímetro.
- d) Torquímetro.
- e) Amperímetro.

20) (Informática) O _____ é um dos principais sistemas operacionais utilizados. Ele é o principal software do computador, pois possibilita que todos os demais programas operem. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- a) Windows.
- b) Microsoft Word.
- c) Microsoft Excel.
- d) Google Chrome.
- e) Mozilla Firefox.