

MUNICÍPIO DE ÁGUAS DE CHAPECÓ

ESTADO DE SANTA CATARINA

PROCESSO SELETIVO Nº 007/2014

07 DE DEZEMBRO DE 2014

CARGO:
Mecânico

INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém **40 questões**, constituídas com quatro opções (A, B, C, D) 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, Concurso (PS Águas de Chapecó-SC), Nº da Inscrição, data de nascimento, as respostas do Caderno de Questões e Assinatura**.

O **Nº de Inscrição** deverá ser preenchido da seguinte forma:

Nº Inscrição: 00036 (exemplo de nº de inscrição)

■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	■	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
■	■	0	1	2	■	4	5	6	7	8	9
■	■	0	1	2	3	4	5	■	7	8	9

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:

■	1	■	B	C	D
■	2	A	■	C	D
■	3	A	B	■	D

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 **45 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.

O candidato poderá anotar suas respostas no **gabarito** disponível na última página da prova escrita objetiva para conferir com o gabarito oficial.

Os **3 últimos candidatos** ao terminarem 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 **08 de dezembro de 2014**, no site www.alternativeconcursos.com.br.

É facultado ao candidato interpor **recurso** contra as questões da prova escrita objetiva através do email recursos@alternativeconcursos.com.br, no prazo de **09 e 10 de dezembro de 2014**.

01) Assinale a alternativa que apresenta erro na divisão silábica:

- a) pu-des-se.
- b) fe-nô-me-no.
- c) guar-ne-cer.
- d) re-chargear.

02) Assinale a alternativa em que o “X” foi empregado INCORRETAMENTE:

- a) Compaixão.
- b) Bixarada.
- c) Faxina.
- d) Luxo.

03) Assinale a alternativa em que o “CH” foi empregado INCORRETAMENTE:

- a) Peiches.
- b) Chuteira.
- c) Cartucho.
- d) Pechincha.

04) Assinale a alternativa em que o “Ç” foi empregado INCORRETAMENTE:

- a) Bagunça.
- b) Paçoca.
- c) Ofença.
- d) Dentuça.

05) Assinale a alternativa em que a acentuação gráfica está INCORRETA:

- a) Acadêmico.
- b) Órfãos.
- c) Pólen.
- d) Mês.

06) Assinale a alternativa que contém um sinônimo da palavra EXORBITANTE:

- a) Demasiado.
- b) Reduzido.
- c) Razoável.
- d) Moderado.

07) Assinale a alternativa que contém um antônimo da palavra SANEAR:

- a) Esterilizar.
- b) Agravar.
- c) Reparar.
- d) Curar.

08) Qual é o substantivo coletivo de DOZE (coisas ou animais):

- a) Bolada.
- b) Junta.
- c) Dúzia.
- d) Bando.

09) Assinale a alternativa em que o plural da palavra está INCORRETO:

- a) Aguardente – aguardentes.
- b) Girassol – girassols.
- c) Pontapé – pontapés.
- d) Colher – Colheres.

10) Assinale a alternativa que contém uma palavra POLISSÍLABA:

- a) Amigavelmente.
- b) Transpor.
- c) Café.
- d) Mãe.

Matemática

11) Uma pessoa andou primeiro 2km e depois andou mais 700 metros, quantos metros no total esta pessoa andou?

- a) 1700
- b) 870
- c) 3800
- d) 2700

12) $\frac{4}{5}$ de 200 é igual a:

- a) 170
- b) 160
- c) 140
- d) 100

13) Rafael possui a idade de 13 anos. O triplo da idade de Rafael é igual a quantos anos?

- a) 41
- b) 29
- c) 47
- d) 39

14) Na compra de um balcão, Carlos deu uma entrada de R\$ 50,00 e depois cinco prestações de R\$ 80,00 cada uma. O preço do balcão foi:

- a) R\$ 357,00
- b) R\$ 500,00
- c) R\$ 450,00
- d) R\$ 580,00

15) João tem 21 balas. Ele quer dar para seus amigos a terça parte das balas. Quantas balas João vai dar?

- a) 3
- b) 6
- c) 9
- d) 7

16) Em 9 metros podemos afirmar que existem no máximo quantos centímetros?

- a) 550
- b) 900
- c) 840
- d) 160

17) Qual o valor de $(4^2 + 4)$?

- a) 8
- b) 12
- c) 16
- d) 20

18) Se cada bala custa R\$ 0,25, com R\$ 10,00 o número máximo de balas que podemos comprar é:

- a) 25
- b) 40
- c) 32
- d) 48

19) Resolvendo $(\sqrt{4} + \sqrt{4})$ temos como resultado:

- a) 2
- b) 4
- c) 1
- d) 8

20) Convertendo 10.000 ml em litros teremos:

- a) 5 l.
- b) 10 l.
- c) 150 l.
- d) 500 l.

Espaço para cálculo:

Conhecimentos Gerais

21) Em 14 de dezembro de 2014 o Município de Águas de Chapecó (SC) completará quantos anos?

- a) 31
- b) 51
- c) 47
- d) 52

22) É o maior dos sistemas administrados pela Sabesp (empresa brasileira concessionária de serviços de saneamento básico, localizada em São Paulo), destinado a captação e tratamento de água para a Grande São Paulo e um dos maiores do mundo, sendo utilizado para abastecer 8,8 milhões de clientes. O sistema é composto por seis barragens interligadas por um complexo sistema de túneis, canais, além de uma estação de bombeamento de alta tecnologia para ultrapassar uma barreira física e vem sofrendo uma queda considerável em seu nível. Trata-se do:

- a) Sistema Cantareira.
- b) Sistema Rio Claro.
- c) Sistema Guarapiranga.
- d) Sistema Alto Cotia.

23) Projeto que é uma tentativa de solucionar um problema que há muito afeta as populações do semi-árido brasileiro, a seca. Surgiu com o argumento de sanar essa deficiência hídrica através da transferência da água de um rio para abastecimento de açudes e rios menores na região nordeste, diminuindo a seca no período de estiagem. Trata-se da:

- a) Transposição do Rio Amazonas.
- b) Transposição do Rio Uruguai.
- c) Transposição do Rio São Francisco.
- d) Transposição do Rio Paraná.

24) Em que ano foi promulgada a Lei Áurea e extinta a escravidão no Brasil?

- a) 1889
- b) 1888
- c) 1874
- d) 1864

25) Qual é o nome do Governador do Estado de Santa Catarina reeleito no primeiro turno das eleições 2014?

- a) Paulo Bauer.
- b) Raimundo Colombo.
- c) Cláudio Vignatti.
- d) Luiz Henrique da Silveira.

26) Qual Equipamento de Proteção Individual - EPI deve ser utilizado para proteção do ouvido?

- a) Capacete.
- b) Protetor auricular.
- c) Luvas.
- d) Calçado fechado.

27) São procedimentos a serem seguidos pelo servidor em caso de um acidente de trabalho grave:

- a) Providenciar os primeiros socorros ao acidentado.
- b) Acionar o Corpo de Bombeiros ou SAMU.
- c) Comunicar o superior.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

28) Sua principal função é conduzir a corrente elétrica gerada no transformador até a câmara de combustão, e transformá-la em centelha elétrica de alta tensão, o que dará início a combustão, ou seja, é item responsável pela correta queima da mistura ar/combustível. O trecho refere-se a:

- a) Vela.
- b) Bateria.
- c) Válvula.
- d) Comando.

29) Equipamento que leva o combustível até o motor pela linha de alimentação. Existem dois tipos: a elétrica compõe um sistema mais moderno e é instalada dentro do próprio tanque de combustível; a mecânica, acionada por meio de um excêntrico instalado no eixo chamado comando, é menos utilizada atualmente. A movimentação de uma membrana elástica chamada diafragma produz a sucção que impulsiona o combustível para o carburador, se for o caso, ou para o sistema de injeção. Trata-se da(o):

- a) Bobina.
- b) Bomba de Combustível.
- c) Bomba de Água.
- d) Platinado.

30) A imagem abaixo representa qual ferramenta utilizada pelo mecânico?



- a) Alicate de bico.
- b) Alicate de corte.
- c) Alicate de pressão.
- d) Alicate de eixo móvel.

31) É uma ferramenta especial destinada a medir o torque (ou aperto) dos parafusos conforme a especificação do fabricante do equipamento:

- a) Amperímetro.
- b) Torquímetro.
- c) Voltímetro.
- d) Paquímetro.

32) Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma peça do sistema de suspensão de um veículo:

- a) Amortecedor.
- b) Pivô.
- c) Coletor de admissão.
- d) Barra Estabilizadora.

33) A luz de indicação do painel de um veículo representada pela imagem abaixo indica:

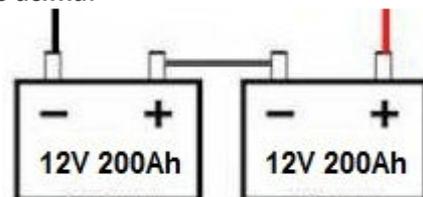


- a) Anomalia no sistema de injeção eletrônica.
- b) Sistema de freio.
- c) Pastilha de freio com espessura mínima devido a desgaste.
- d) Carga da bateria.

34) Componente do motor de um veículo que envolve o virabrequim e também age como reservatório de óleo, que fica armazenado em seu fundo. Trata-se do(a):

- a) Biela.
- b) Cáster.
- c) Pistão.
- d) Válvula.

35) A ligação em série de duas baterias iguais permitem obter em saída o _____ da tensão nominal de cada uma das baterias, mantendo a idêntica capacidade. Seguindo o exemplo abaixo aonde temos duas baterias de 12V e 200 Ah conectadas em série, teremos em saída uma tensão total de _____. Assinale a alternativa que completa respectivamente os trechos acima:



- a) Triplo - 06 v
- b) Dobro - 12 v
- c) Dobro - 24 v
- d) Triplo - 36 v

36) A manutenção preventiva é a forma mais econômica de manter um veículo em bom estado. São alguns itens que devem ser verificados periodicamente para evitar problemas maiores, EXCETO:

- a) Freios.
- b) Troca de óleo.
- c) Sistema de arrefecimento.
- d) Ar condicionado.

37) Os componentes identificados na imagem abaixo fazem parte do _____ de um veículo. Assinale a alternativa que completa corretamente o trecho acima:



- a) Sistema de direção.
- b) Sistema de transmissão.
- c) Sistema de freio.
- d) Sistema de alimentação.

38) Observe a imagem abaixo e assinale a alternativa que corresponde a qual componente do motor de um veículo se trata:



- a) Bomba d'água.
- b) Alternador.
- c) Injeção eletrônica.
- d) Servo freio.

39) Qual é o prazo máximo indicado para troca da correia dentada de um veículo?

- a) 50.000 km.
- b) 100.000 km.
- c) 150.000 km.
- d) 200.000 km.

40) São algumas causas de vazamento de óleo no motor:

- a) Excesso de óleo.
- b) Desgaste da junta do cabeçote.
- c) Problemas no cárter.
- d) Todas alternativas estão corretas.