



MUNICÍPIO DE SUL BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 002/2014

31 DE AGOSTO DE 2014

CARGO:
Mecânico

INSTRUÇÕES

Este Caderno de Questões contém **25 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, Concurso (CP Sul Brasil-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	E
■	2	A	■	C	D	E
■	3	A	B	■	D	E

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 Concurso Público.

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 Concurso Público.

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 Concurso Público, do presente Caderno de Questões e de preenchimento do Cartão Resposta, implicará na **eliminação do candidato** do Concurso Público.

O **gabarito preliminar** e as **provas escritas objetivas** estarão disponíveis, no dia **01 de setembro 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 **02 e 03 de setembro de 2014**.

Língua Portuguesa

01) Assinale a alternativa em que o Z foi empregado INCORRETAMENTE:

- a) limpeza.
- b) embriaguez.
- c) certeza.
- d) atualizar.
- e) repouzo.

02) Assinale a alternativa em que a divisão silábica está CORRETA:

- a) ho-me-n.
- b) pa-st-or.
- c) mar-ga-ri-da.
- d) a-rtes.
- e) cal-cul-a-do-ra.

03) Assinale a alternativa que corresponde ao substantivo coletivo de BORBOLETAS:

- a) Panapaná.
- b) Manada.
- c) Enxame.
- d) Matilha.
- e) Alcatéia.

04) Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna abaixo em relação a concordância verbal:

Fomos _____ que pintamos o muro.

- a) Eu.
- b) Tu.
- c) Ele.
- d) Nós.
- e) Eles.

05) Assinale a alternativa que corresponde a uma palavra monossílaba:

- a) flor.
- b) café.
- c) transpor.
- d) cinema.
- e) literatura.

Matemática

06) Qual é a $\sqrt{900}$?

- a) 12
- b) 25
- c) 30
- d) 35
- e) 40

07) Quanto é 25% de R\$ 900,00?

- a) R\$ 300,00
- b) R\$ 225,00
- c) R\$ 400,00
- d) R\$ 190,00
- e) R\$ 250,00

08) O símbolo romano IX equivale a qual número?

- a) 19
- b) 10
- c) 05
- d) 14
- e) 09

09) Em 72 horas existem quantos minutos?

- a) 4320
- b) 2160
- c) 1860
- d) 1440
- e) 1728

10) Convertendo 5 hectares em m^2 teremos:

- a) $50m^2$
- b) $500m^2$
- c) $5000m^2$
- d) $50000m^2$
- e) $500000m^2$

Espaço para cálculo:



Conhecimentos Gerais

11) Em 2014 o Município de Sul Brasil (SC) completará quantos anos?

- a) 21
- b) 22
- c) 23
- d) 20
- e) 24

12) No fim da tarde de terça-feira (26/08/2014) a ponte da BR-386, em Iraí, no Norte do Rio Grande do Sul foi totalmente interditada. Segundo o DNIT, foi constatado um grave deslocamento em um dos pilares da estrutura depois de uma análise de engenheiros. A ponte é a principal ligação dos municípios daquela região com o estado de Santa Catarina. Qual é o Rio que passa por esta ponte?

- a) Rio Chapecó.
- b) Rio Uruguai.
- c) Rio das Antas.
- d) Rio Iguaçu.
- e) Rio Paraná.

13) Morreu na noite de domingo (24/08/2014), em São Paulo, aos 86 anos, o empresário e presidente de honra do Grupo Votorantim. Ele era Engenheiro metalúrgico formado pela Colorado School of Mines, nos Estados Unidos, iniciou a carreira no Grupo Votorantim em 1949, sendo o responsável pela instalação da Companhia Brasileira de Alumínio, inaugurada em 1955. O grupo está presente em mais de 20 países, nos segmentos de metais, cimento, papel, química, eletricidade e sucos. De qual empresário estamos falando?

- a) Aloysio de Andrade Faria.
- b) José Roberto Marinho.
- c) Marcelo Herrmann Telles.
- d) Antônio Ermírio de Moraes.
- e) José Safra.

14) Novo Presidente do Supremo Tribunal Federal que tomará posse no dia 10 de setembro e ocupará a cadeira de Joaquim Barbosa que se aposentou em julho. Trata-se do Ministro:

- a) Celso de Mello.
- b) Ricardo Lewandowski.
- c) Marco Aurélio.
- d) Gilmar Mendes.
- e) Roberto Barroso.

15) Em que ano ocorreu a Proclamação da República do Brasil?

- a) 1889
- b) 1500
- c) 1822
- d) 1914
- e) 1846

Conteúdos Específicos

16) São Equipamentos de Proteção Individual utilizados pelo Mecânico:

- I. Óculos de segurança.
- II. Protetores de ouvido.
- III. Luvas.
- IV. Avental.
- V. Calçados de segurança.

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

17) Sistema composto por radiador, bomba d'água, galerias, ventilador, termostato, indicador de temperatura, que tem por finalidade manter a temperatura ideal (estabilizada) para o motor. Trata-se do:

- a) Sistema de Alimentação.
- b) Sistema de Arrefecimento.
- c) Sistema de Ignição.
- d) Sistema elétrico.
- e) Sistema de Aquecimento.

18) Elemento responsável pelo controle de temperatura do motor e o rápido aquecimento do mesmo, quando frio. É uma válvula que se abre e fecha permitindo ou não a passagem do líquido. Quando fechada, não ocorre a troca de calor, fazendo com que o líquido que está no motor sofra um rápido aquecimento. Quando aberta, permite que o líquido resfriado penetre no interior do motor, baixando sua temperatura. Trata-se do(a):

- a) Radiador.
- b) Bomba d'água.
- c) Termostato.
- d) Ventilador.
- e) Compressor.

19) Os óleos lubrificantes foram introduzidos nos motores a combustão interna e nos sistemas de transmissão visando principalmente diminuir o atrito, através da formação de uma película que impede o contato direto entre as peças metálicas em movimento. Além da lubrificação das superfícies metálicas, os



lubrificantes também possuem características e funções:

- I. Refrigerar.
- II. Limpar e manter limpo.
- III. Proteger contra a corrosão.
- IV. Vedação da câmara de combustão.

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

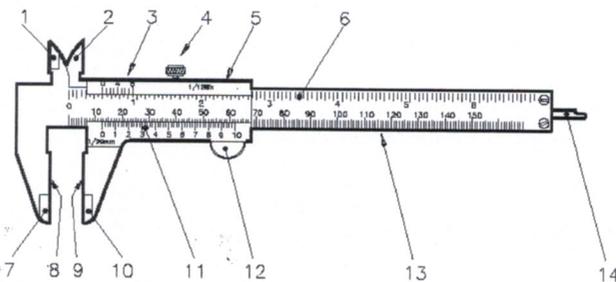
20) São partes móveis de um motor, EXCETO:

- a) Pistões.
- b) Anéis.
- c) Cabeçote.
- d) Válvulas.
- e) Virabrequim.

21) Peça do motor que contém dois elos e conecta o pistão ao virabrequim. Ela é responsável por transformar o movimento retilíneo do virabrequim em rotativo. De que peça trata-se?

- a) Biela.
- b) Polia.
- c) Bronzina.
- d) Cabeçote.
- e) Anéis.

22) O paquímetro é um instrumento usado para medir as dimensões lineares internas, externas e de profundidade de uma peça. Consiste em uma régua graduada, com encosto fixo, sobre a qual desliza um cursor. Analise a figura abaixo e assinale a alternativa que corresponde ao item 5:



- a) Orelha fixa.
- b) Nônio ou vernier.
- c) Orelha móvel.
- d) Cursor.
- e) Escala fixa de polegadas.

23) Os pneus dos automóveis devem ser trocados sempre que a profundidade dos sulcos atingir:

- a) 1,6mm.
- b) 2,0mm.
- c) 2,5mm.
- d) 3,0mm.
- e) 3,5mm.

24) A partir de 01/01/2015 todos os veículos automotores só poderão circular com extintores com carga de pó:

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) BC.
- e) ABC.

25) Acerca dos componentes do Sistema de Freio Hidráulico, assinale a alternativa que corresponde a imagem abaixo:



- a) Cervo freio.
- b) Pastilha de freio.
- c) Cilindro mestre.
- d) Pinça de freio.
- e) Disco de freio.