



PROCESSO SELETIVO 01/2016
CADERNO DE PROVA
CARGO: Mecânico de Máquinas em Geral

1. Os telefones celulares e outros equipamentos eletrônicos deverão ser desligados antes do início da prova;
2. Você está recebendo um caderno de provas com 20 questões de múltipla escolha, com 5 alternativas de respostas cada, sendo que apenas 1 alternativa estará correta;
3. Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar apenas caneta esferográfica, de tinta azul ou preta;
4. Verifique se o caderno de provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está de acordo com o informado acima. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente;
5. Além do caderno você está recebendo um cartão resposta, complete as informações e assinie o cartão;
6. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para o cartão resposta, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento do cartão resposta é de inteira responsabilidade do candidato. Este cartão **não** será substituído em caso de erro do candidato;
7. Durante a realização das provas é vedada a consulta a livros, revistas, folhetos ou anotações, bem como, o uso de máquinas de calcular, relógios e aparelhos celulares, ou ainda, qualquer equipamento elétrico ou eletrônico, sob pena de eliminação do candidato do concurso público;
8. No decurso da Prova o candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala se acompanhado por um fiscal.
9. Você terá 4 horas para a realização da prova, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de Prova após 60 minutos de seu início.
11. Os 3 últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as suas provas e retirar-se definitivamente do local simultaneamente, depois de haver rubricado o verso de todos os cartões resposta, bem como, o envelope lacrado contendo todos os cartões resposta da sala.
12. Para o PREENCHIMENTO DO CARTÃO RESPOSTA marque somente uma alternativa preenchendo totalmente o círculo, evitando ultrapassar a linha que margeia a letra. Não faça um X ou qualquer outra marca.

OBS: Você pode destacar esta folha. Utilize o verso para fazer suas anotações.



MUNICÍPIO DE VIDEIRA, SC





LINGUA PORTUGUESA

1. O **plural** é uma flexão gramatical de número da palavra que se refere a mais de uma coisa. Neste contexto, assinale a alternativa em que o plural da palavra está escrito de forma incorreta.
- a) amor-perfeito e amores-perfeitos
 - b) guarda-roupa e guarda-roupas
 - c) quinta-feira e quinta-feiras
 - d) água-de-colônia e águas-de-colônia
 - e) abaixo-assinado e abaixo-assinados
2. Lei a piada abaixo e depois responda:



Fonte: <http://piadasboas.com.br/caipira-na-rodoviaria/>

- De acordo com a piada é possível afirmar que:
- a) Não são comercializadas passagens para a cidade de Anastácia.
 - b) O nome da mulher do caipira é Anastácia.
 - c) O vendedor não quis vender uma passagem para a mulher do caipira.
 - d) A cidade de Anastácia deve ser muito pequena, por isso não tem linha de ônibus.
 - e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.
3. **Um Substantivo Coletivo** é aquele que mesmo estando no singular, designa um conjunto de seres da mesma espécie. Diante desta informação relacione as colunas abaixo.

Substantivo coletivo	Conjunto de seres da mesma espécie
I. Cáfila	(). De porcos
II. Ramalhete	(). De camelos
III. Vara	(). De ovelhas
IV. Rebanho	(). De flores



A sequência correta na segunda coluna, de cima para baixo é:

- a) **III – I – IV – II;**
- b) II – I – IV – III;
- c) I – IV – II – III;
- d) III – IV – I – II;
- e) IV – I – III – II;

4. A divisão silábica consiste na identificação e delimitação das sílabas de cada palavra. Neste contexto, assinale a alternativa em que a divisão silábica está feita de forma incorreta.

- a) Au-to-mó-vel
- b) Pai-sa-gens
- c) Mei-go
- d) Pa-ci-en-te
- e) **Fa-mí-li-a**

5. Observe as frases abaixo:

- I. As mangas doces eram colhidas pelas crianças.
- II. Naquela fazenda as crianças comeram muitos doces.

Pode-se afirmar que:

- a) **Apenas na frase I “doces” é um adjetivo.**
- b) Apenas na frase II “doces” é um adjetivo.
- c) “Doces” é um adjetivo tanto na frase I como na frase II.
- d) “Doces” não é adjetivo em nenhuma das frases.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

6. “Tragédia de Mariana” – Ouvimos muito essa frase neste período de mais de um ano, onde a lama de rejeito de uma mineradora destruiu a vila de Bento Rodrigues, pertencente ao município de Mariana, em Minas Gerais. Essa destruição afetou muito a economia local e também de todos os outros municípios que o Rio Doce percorre até desaguar no mar, na costa do Espírito Santo. Esse acidente é um exemplo puro da falta de zelo e de responsabilidade com os processos e com a natureza. Vidas foram ceifadas, famílias desamparadas, descaso com a natureza. Toda essa tragédia foi causada pelo rompimento de uma barragem de rejeitos, a que empresa pertencia essa barragem?

- a) Salamantra
- b) Santa Rosa
- c) **Samarco**
- d) Salto Riacho
- e) Salto Helena



7. O mosquito *Aedes Aegypti* é responsável por transmitir vírus de várias doenças, principalmente nesta época do ano que a temperatura em nossa região aumenta. Água parada é o ambiente preferido desse mosquito. Entre os vírus que ele transporta, existe um que esta sendo apontado como causador de uma doença, cujo as características são que a cabeça da pessoa apresenta um tamanho menor do que o tamanho médio da cabeça de crianças do mesmo sexo e faixa etária. Podendo ser diagnosticada ainda na gestação, essa condição se dá devido ao crescimento insuficiente do cérebro durante a gravidez, ou após o nascimento do bebê. Qual é esse vírus?

- a) Chikungunya
- b) Dengue
- c) Microbiologia
- d) Anencefalia
- e) Microcefalia**

8. Videira, importante cidade do Vale do Rio do Peixe, com sua base econômica baseada muito forte nas atividades industriais, comerciais e agrícola. Tem como presidente da Câmara de Vereadores o(a) Vereador(a)?

- a) Christiane Zimmer
- b) Wilmar Carelli
- c) Rafael Balestrin**
- d) Wilson Antônio Paeze Segundo
- e) Jacson Darci Locatelli

9. Atualmente, por quantos(as) vereadores(as) esta composta a Câmara de Vereadores do município de Videira?

- a) 7
- b) 9
- c) 11**
- d) 13
- e) 15

10. O município de Videira, situado no Vale do Rio do Peixe, tem uma área de 378,4 km² e uma população atual é de aproximadamente 50 mil habitantes. Marque a alternativa correta que contemple todos os municípios que fazem limites com Videira.

- a) Arroio Trinta, Arroio do Meio, Caçador, Fraiburgo, Iomerê, Pinheiro Preto e Tangará.
- b) Arroio Trinta, Arroio do Meio, Caçador, Fraiburgo, Iomerê, Pinheiro Preto, Rio das Antas e Tangará.
- c) Arroio Trinta, Caçador, Fraiburgo, Pinheiro Preto, Rio das Antas, Tangará e Treze Tílias.
- d) Arroio Trinta, Caçador, Fraiburgo, Iomerê, Pinheiro Preto, Rio das Antas, Tangará e Treze Tílias.
- e) Arroio Trinta, Caçador, Fraiburgo, Iomerê, Pinheiro Preto, Rio das Antas e Tangará.**



HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

11. Até meados do século _____, as condições de trabalho nunca foram levadas em conta, sendo sim importante a produtividade, mesmo que tal implicasse riscos de doença ou mesmo à morte dos trabalhadores. Para tal contribuía dois fatores, uma mentalidade em que o valor da vida humana era pouco mais que desprezível e uma total ausência por parte dos Estados de leis que protegessem o trabalhador. Assinale a alternativa correta.

- a) 20
- b) 30
- c) 40
- d) 50
- e) nenhuma das alternativas

12. _____propõem-se combater, dum ponto de vista não médico, as doenças profissionais, identificando os fatores que podem afetar o ambiente do trabalho e o trabalhador, visando eliminar ou reduzir os riscos profissionais (condições inseguras de trabalho que podem afetar a saúde, segurança e bem estar do trabalhador). Assinale a alternativa correta.

- a) segurança do trabalho
- b) equipamentos de proteção individual
- c) higiene do trabalho
- d) Doença profissional
- e) nenhuma das alternativas

13. Indicam comportamentos proibidos de acordo com o pictograma inserido no sinal. São utilizados em instalação, acessos, aparelhos, instruções e procedimentos, etc. Têm forma circular, o contorno vermelho, pictograma a preto e o fundo branco. Verifique a figura abaixo e indique a que tipo de proibição a mesma indica.

- a) Proibido apagar com água
- b) Proibido lavar as mãos
- c) Proibido beber água
- d) Proibido fazer fogo
- e) Nenhuma das alternativas



14. Indicam situações de risco potencial de acordo com o pictograma inserido no sinal. São utilizados em instalação, acessos, aparelhos, instruções e procedimentos, etc. Têm forma triangular, o contorno e pictograma a preto e o fundo amarelo. Verifique a figura abaixo e indique a que tipo de sinal de perigo a mesma indica.

- a) Perigos Variados
- b) Perigo de deslizamento
- c) Perigo de zonas quentes
- d) Perigo substâncias corrosivas
- e) Nenhuma das alternativas





15. Indicam comportamentos obrigatórios de acordo com o pictograma inserido no sinal. São utilizados em instalação, acessos, aparelhos, instruções e procedimentos. Têm forma circular, fundo azul e pictograma a branco. Verifique a figura abaixo e indique a que tipo de sinal de perigo a mesma indica. Verifique a figura abaixo e indique a que tipo de sinal de obrigação a mesma indica.

- a) Proteção obrigatória das vias respiratórias
- b) Proteção obrigatória dos olhos e vias respiratórias**
- c) Proteção obrigatória dos olhos
- d) Obrigatório lavar o rosto
- e) nenhuma das alternativas



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. O motor de arranque ou motor de partida, conforme ilustração ao lado, tem importante papel no acionamento do motor quando este estiver parado. Em face deste componente ser acionado por poucos segundos, apenas durante a partida, podemos dizer que é de baixíssima manutenção e alta durabilidade. Desta forma, assinale a alternativa correta:

- a) O motor de arranque serve somente para impulsionar o motor quando este estiver parado;
- b) Se acionado o motor de partida acidentalmente, este poderá danificar componentes como rolamentos;
- c) Se você ouvir muitos estalos rápidos durante a partida, indica que o impulsor esta desgastado;
- d) Se você ouvir um zunido forte, indica que o motor de partida esta girando solto, sem engatar no volante do motor;
- e) Todas as alternativas estão corretas.**



17. Ao cuidar da manutenção do carro você estará cuidando também do seu bolso. Isso é o que dizem os especialistas. Peças danificadas ou fora do prazo de validade fazem o veículo gastar mais combustível. Fundamentado nesta analogia, assinale V para verdadeiro e F para falso:

- () – Há um mito de que as velas estragam quando começam a falhar. Sim, elas às vezes falham. Mas as velas podem estar com o prazo de validade vencido e o motorista nem perceber os sintomas;
- () – O filtro de ar também tem papel decisivo no consumo. Sua função é separar e eliminar as partículas em suspensão no ar aspirado pelo motor. Garante, assim, que somente o ar sem impurezas chegue à câmara de combustão;
- () – As velas são, sem dúvida, os itens que mais influenciam no consumo de um carro. A função das velas é gerar energia na câmara de combustão para iniciar a queima da mistura ar/combustível;
- () – Os pneus dos carros devem estar sempre calibrados com a recomendação de pressão das montadoras. Eles também não podem estar tortos nem desalinhados.

Identifique a sequencia correta de cima para baixo:

- a) F, V, V e V;
- b) F, V, F e V;
- c) V, V, V e F;
- d) V, V, V e V;**
- e) V, F, V e V.



18. Preencha os espaços com a alternativa correta:

O veículo pode ter falhas e estar aumentando o consumo porque o funcionamento do motor é influenciado pela chamada taxa de contra pressão dos gases. Se parte do _____ estiver danificado, essa taxa muda. O resultado normalmente são falhas na marcha lenta e a consequência é o maior consumo de combustível. Se você ouvir qualquer mudança no ronco do carro, verifique qual parte do _____ está danificada e troque a peça.

- a) Catalizador
- b) Escapamento;**
- c) Alternador;
- d) Condensador;
- e) Filtro do Combustível.

19. Relacione corretamente as colunas e na sequência identifique a alternativa que apresenta a sequência correta:

I – Válvula	() Controla a abertura e fechamento das válvulas de admissão e descarga. Recebe movimento da árvore de manivelas, possui um ressalto ou came para cada válvula e gira com metade da velocidade da árvore de manivelas. Os ressaltos atuam sobre os impulsadores das válvulas em tempos precisos.
II – Arvore de manivelas ou Virabrequim	() Tem forma de haste, serve para transmitir o movimento linear alternativo do pistão para o virabrequim.
III – Biela	() Possui na extremidade posterior um flange para acoplamento do volante do motor e na extremidade anterior um eixo para transmissão de rotação ao eixo de comando de válvulas, diretamente engrenado ou por intermédio de corrente/correia dentada
IV – Eixo de Cames ou de Comando de Válvulas	() Haste hoje universalmente usada nos motores de quatro tempos. Controlam a entrada e saída de gases no cilindro. São de aço, de aço ao níquel ou cromo-níquel

Assinale a alternativa correta:

- a) I, II, III e IV;
- b) II, III, I e IV;
- c) III, II, I e IV;
- d) IV, III, II e I;**
- e) IV, I, II e III.



20. Os sistemas de freios conhecidos como ABS (Anti-Lock Brake System) foram desenvolvidos primeiramente para aviões em meados de 1929, por Gabriel Voisin, um pioneiro e empresário da indústria aeronáutica francesa. Anos depois foi aplicado em carros da Formula 1 e conseqüentemente em veículos de luxo. Este sistema evita o travamento das rodas na hora da frenagem. Assim, identifique os principais componentes da unidade hidráulica de um sistema ABS padrão:

- a) Bomba de retorno, Câmara Acumuladora e Pedal de Freio;
- b) Pedal de Freio, Câmara acumuladora e Cilindro Mestre;
- c) Cilindro Mestre, Bomba de Retorno e Câmara Acumuladora;
- d) Bomba de retorno, Câmara Acumuladora e Válvulas Solenoides;**
- e) Cilindro Mestre, Pastilha de Freio e Câmara Acumuladora.