

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÚBA ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**EDITAL Nº 001/2016 - CONCURSO PÚBLICO**

**VESPERTINO 2 – 15/01/2017**  
**NÍVEL MÉDIO**

**PROVA OBJETIVA**

**CARGO: MECÂNICO DE VEÍCULOS**

**Leia atentamente as INSTRUÇÕES:**

1. Não é permitido ao candidato realizar a prova usando óculos escuros (exceto para correção visual ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição) ou portando: aparelhos eletrônicos, qualquer tipo de relógio, chaves e acessórios que cubram a cabeça e/ou rosto.
2. Caso o candidato porte algum dos itens mencionados anteriormente, antes do início das provas deverá acomodá-lo(s) **EMBAIXO DE SUA CADEIRA**, sob sua guarda e responsabilidade, mantendo o(s) aparelho(s) eletrônico(s) desligado(s), sob pena de ser eliminado deste Concurso Público.
3. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu.
4. Assine seu cartão-resposta.
5. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
6. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
7. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
8. Sua prova tem **30** questões, com **4** alternativas.
9. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, **o fiscal** não poderá fazer nenhuma interferência.
10. A prova será realizada com duração máxima de **3 (três) horas**, incluído o tempo para a realização da Prova Objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
11. O candidato poderá retirar-se do local de realização das provas somente **1 (uma) hora** após o seu início, sem levar o caderno de provas.
12. O candidato poderá levar o caderno de provas, assim como anotação contendo transcrição do seu cartão-resposta, somente **1h30min** (uma hora e trinta minutos) após o início da realização das provas.
13. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
14. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos após o fechamento do envelope, contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.
15. Durante todo o tempo em que permanecer no local onde está ocorrendo o concurso, o candidato deverá, manter o celular desligado e sem bateria, só sendo permitido ligar depois de ultrapassar o portão de saída do prédio.
16. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências.
17. Ao término da prova, o candidato deverá se retirar do recinto onde está ocorrendo o certame, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.

**BOA PROVA!**

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o poema seguinte para responder às próximas três questões.

“Órion”- (Carlos Drummond de Andrade).

A primeira namorada, tão alta  
Que o beijo não alcançava,  
O pescoço não alcançava,  
Nem mesmo a voz alcançava.  
Eram quilômetros de silêncio.

Luzia na janela do sobradão.

01. Leia os itens e, de acordo com o texto, assinale a alternativa correta:

I - Órion é uma constelação de estrelas brilhantes e visíveis.

II - O poeta compara a distância que existe entre ele e a sua primeira namorada com a distância que há entre ele, na Terra, e a Constelação Órion.

III - O termo “Luzia” pode ser interpretado de duas maneiras diferentes: pode ser o nome da namorada (substantivo próprio), ou é o pretérito imperfeito do indicativo do verbo “luzir,” isto é, brilhar.

IV - “Luzia na janela do sobradão”. Esse verso diz que “Luzia,” que estava na janela do sobrado, brilhava como Órion, como estrela, e “luzia” (brilhava) na janela.

V - A separação das estrofes: o último verso está sozinho na 2ª estrofe, o que reforça a ideia de incomunicabilidade, solidão, silêncio.

- a) Apenas I, II, III e IV estão corretos.
- b) Apenas II, III, IV e V estão corretos.
- c) Apenas III, IV e V estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

02. Leia o verso: “Eram quilômetros de silêncio”. Em seguida, assinale a alternativa incorreta:

- a) O silêncio é imposto tanto pela distância real, a distância do chão até a janela alta do sobrado, quanto pela distância figurada, a falta de comunicação entre eles.
- b) Mostra que entre o poeta e a primeira namorada não havia comunicação, não tinha um contato verbal.
- c) A comunicabilidade existente entre o eu lírico e sua primeira namorada era evidente, clara e cristalina.
- d) A expressão “Eram quilômetros de silêncio,” mostra um exagero por parte do autor. Tal figura é chamada de hipérbole.

03. Os quatro primeiros versos do poema têm apenas um verbo, e repetido: “alcançava,”, indicando ação, fato. Ele está conjugado no seguinte tempo e modo verbal:

- a) Pretérito perfeito do indicativo
- b) Pretérito imperfeito do indicativo
- c) Pretérito mais-que-perfeito do indicativo
- d) Pretérito imperfeito do subjuntivo

04. Leia os itens sobre frases e assinale a alternativa correta:

I - No enunciado “Droga é uma armadilha. Você sabe disso. O seu filho não,”, a frase destacada é verbal.

II - A frase “Converse com ela,” é frase verbal.

III - “Cuidado, cão bravo,” é uma frase nominal.

IV - “Drogas? Nem morto.” É frase nominal.

V - “Não usaria drogas nem que estivesse morto.” Frase verbal.

- a) Apenas II, III, IV e V estão corretos.
- b) Apenas I, II, III e V estão corretos.
- c) Apenas III, IV e V estão corretos.
- d) Todos os itens estão corretos.

05. Com referência às palavras “mas” (conjunção), “más” (adjetivo) e “mais” (advérbio), assinale a alternativa incorreta:

- a) A espada vence, mais não convence.
- b) Fiz tudo muito calmamente: devagar se chega mais depressa.
- c) Aquelas mulheres são más.
- d) O Sol, isto é, a mais próxima das estrelas, comanda a vida terrestre.

06. Figuras de linguagem, também chamadas figuras de estilo, são recursos especiais de que se vale quem fala ou escreve, para comunicar à expressão mais força e colorido, intensidade e beleza.

Sendo assim, assinale a alternativa onde temos uma figura de linguagem chamada metáfora:

- a) O rei dos animais foi generoso.(= leão).
- b) As derrotas e as desilusões são amargas.

- c) Foi o que vi com os meus próprios olhos.  
d) Chorou rios de lágrimas.

**07. Marque a alternativa onde temos apenas hiatos:**

- a) Mãe, aorta, doer.  
b) Mágoa, fuinha, ciúme.  
c) Podia, frear, poeira.  
d) Tranquilo, creem, faísca.

**08. Leia os itens e assinale a alternativa correta:**

**I - Fonemas são as menores unidades sonoras da fala.**

**II - Fonemas são os sons elementares e distintos que, articulados e combinados, formam as sílabas, os vocábulos e a teia da frase, na comunicação oral.**

**III - Os fonemas funcionam como elementos distintivos ou diferenciadores das palavras, porque são capazes de diferenciar umas de outras.**

**IV - Na língua escrita, os fonemas são representados por signos ou sinais gráficos chamados letras. O conjunto das letras denomina-se alfabeto ou abecedário.**

**V - É importante não confundir letra com fonema. Fonema é som, letra é o sinal gráfico que representa o som. Para falar, usamos fonemas; para escrever, usamos letras.**

- a) Apenas I, II, III e IV estão corretos.  
b) Apenas II, III, IV e V estão corretos.  
c) Apenas III, IV e V estão corretos.  
d) Todos os itens estão corretos.

**09. Assinale a alternativa incorreta quanto ao plural dos substantivos compostos:**

- a) Boas-vidas, guardas-louças, pés de moleque.  
b) Câmaras de ar, mulas sem cabeça, quintas-feiras.  
c) Livres-pensadores, os bota-fora, os guarda-vidas.  
d) Tias-avós, amores-perfeitos, curtas-metragens.

**10. Veja os itens e assinale a alternativa correta:**

**I - Todos os vocábulos proparoxítonos são acentuados na vogal tônica.**

**II - Acentuam-se os vocábulos paroxítonos terminados em “i,” “is,” “us,” “um,” “uns:” (táxi, lápis, Vênus, álbum, médiuns).**

**III - Acentuam-se os vocábulos oxítonos terminados em “a,” “e,” “o,” seguidos ou não de “s:” (xará, pajé, vovô).**

**IV - Acentuam-se os verbos pôr, têm (plural) e vêm (plural) porque existem os homógrafos por (preposição átona), tem (singular) e vem (singular).**

**V - Não se acentuam os ditongos fechados: (areia, joio, ateu).**

- a) Apenas I, II, III e V estão corretos.  
b) Apenas I, II, III e IV estão corretos.  
c) Apenas II, III e IV estão corretos.  
d) Todos os itens estão corretos.

**MATEMÁTICA**

**11. João estuda à noite e sua aula começa às 18h40min. Cada aula tem duração de 45 minutos, e o intervalo dura 15 minutos. Sabendo-se que nessa escola há 5 aulas e 1 intervalo diariamente, pode-se afirmar que o término das aulas de João se dá às:**

- a) 22h30min  
b) 22h40min  
c) 22h50min  
d) 23h

**12. Segundo o ministério da Educação, a tabela a seguir representava o analfabetismo no Brasil em 15/05/2013, sabendo-se que, na data em questão, o Brasil possuía uma população de aproximadamente 200 milhões de habitantes. Analisando a tabela, é correto afirmar que o número de analfabetos de 50 a 59 anos era de, aproximadamente:**

**Taxa do analfabetismo no Brasil por faixa etária**

<b>Idade</b>	<b>Porcentagem</b>
<b>60 anos ou mais</b>	<b>26,5%</b>
<b>50 a 59 anos</b>	<b>13,8%</b>
<b>40 a 49 anos</b>	<b>9,9%</b>
<b>30 a 39 anos</b>	<b>6,6%</b>
<b>25 a 29 anos</b>	<b>4,0%</b>
<b>18 a 24 anos</b>	<b>2,6%</b>
<b>15 a 17 anos</b>	<b>2,2%</b>

- a) 6,9 milhões
- b) 13,8 milhões
- c) 27,6 milhões
- d) 55,2 milhões

13. Em um loteamento, o valor do metro quadrado é de R\$20,00. Cláudio comprou um terreno retangular de 30m por 45m. Qual é o valor que ele pagou pelo terreno?

- a) R\$ 540000,00
- b) R\$ 180000,00
- c) R\$ 90000,00
- d) R\$ 27000,00

14. Sejam as matrizes  $A = \begin{bmatrix} 0 & -4 & 3 \\ 7 & 9 & -6 \\ 1 & -5 & 2 \end{bmatrix}$  e  $B = \begin{bmatrix} 5 & -8 & 3 \\ 5 & 3 & 4 \\ -3 & 7 & 9 \end{bmatrix}$ . A matriz  $A - B$  é igual a:

a)  $\begin{bmatrix} -5 & 4 & 0 \\ 2 & 6 & -10 \\ 4 & -12 & -7 \end{bmatrix}$

b)  $\begin{bmatrix} -5 & -12 & 0 \\ 2 & 6 & 10 \\ -2 & 2 & 7 \end{bmatrix}$

c)  $\begin{bmatrix} 5 & 12 & 0 \\ 2 & 6 & 10 \\ 4 & 2 & 7 \end{bmatrix}$

d)  $\begin{bmatrix} 5 & 12 & 0 \\ 2 & 6 & 10 \\ -2 & -12 & -7 \end{bmatrix}$

15. Um quilômetro pode ser totalmente dividido em:

- a) 100 partes de 1 decímetro.
- b) 10 partes de 10 decâmetros.
- c) 1000 partes de 10 metros.
- d) 1000 partes de 1 centímetros.

#### NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

16. São princípios da administração pública expressamente previstos no artigo 37 da Constituição Brasileira:

- a) Finalidade, eficácia, legalidade, publicidade e impessoalidade.
- b) Legalidade, eficiência, moralidade, publicidade e impessoalidade.
- c) Finalidade, eficácia, moralidade, publicidade e impessoalidade.
- d) Legalidade, impessoalidade, motivação, publicidade e eficácia.

17. No que tange aos conceitos e classificações da Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- a) A Administração Pública, em sentido subjetivo, formal ou orgânico, designa os entes que exercem a atividade administrativa e compreende pessoas jurídicas, órgãos e agentes públicos.
- b) Em sentido amplo (latu sensu), a Administração Pública compreende apenas os órgãos administrativos, em sua função puramente administrativa.
- c) Em sentido estrito (stricto sensu), a Administração Pública compreende; os órgãos governamentais, incumbidos de planejar, comandar, traçar diretrizes e metas (exercendo uma função política); e os órgãos administrativos, responsáveis por executar os planos governamentais (exercendo a função administrativa).
- d) A Administração Pública, em sentido objetivo, formal ou material, busca o objeto da Administração, ou seja, a própria função política.

18. Com relação aos modelos de Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- a) O alicerce da Administração Pública burocrática é o princípio da eficiência, o qual foi inserido no caput da Constituição Federal por meio da Emenda Constitucional n.º 19, de 1998.

- b) A Administração Pública gerencial, em face de seu formalismo exagerado e preocupação excessiva com controles, torna a administração pública rígida, engessada e pouco eficiente.
- c) Na Administração Pública patrimonialista, verifica-se que o aparelho do Estado é utilizado em benefício do próprio governante e de terceiros por ele favorecidos. Este modelo é caracterizado pela não distinção entre o que é patrimônio público e o que é patrimônio privado. Em outros termos, a *res publica* (coisa do povo) se confundia com a *res principis* (coisa do príncipe).
- d) O contrato de gestão é técnica típica da Administração Pública patrimonialista. Esse tipo de contrato pode ser firmado pela Administração Direta com entidades não pertencentes à administração pública, como, a exemplo, as fundações públicas.

**19. Com relação às Normas Brasileiras de Contabilidade aplicada ao setor público, assinale a alternativa incorreta.**

- a) O campo de aplicação da contabilidade aplicada ao setor público é o espaço de atuação do profissional de contabilidade que demanda estudo, interpretação, identificação, mensuração, avaliação, registro, controle e evidenciação de fenômenos contábeis, decorrentes de variações patrimoniais em: entidades do setor público; e/ou de entidades que recebam, guardem, movimentem, gerenciem ou apliquem recursos públicos, na execução de suas atividades, no tocante aos aspectos contábeis da prestação de contas.
- b) O patrimônio público é o conjunto de direitos e bens, tangíveis ou intangíveis, onerados ou não, adquiridos, formados, produzidos, recebidos, mantidos ou utilizados pelas entidades do setor público, que seja portador ou represente um fluxo de benefícios, presente ou futuro, inerente à prestação de serviços públicos ou à exploração econômica por entidades do setor público e suas obrigações.
- c) A contabilidade aplicada ao setor público é o ramo da ciência contábil que aplica, no processo gerador de informações, os Princípios Fundamentais de Contabilidade e as normas contábeis direcionados ao controle patrimonial de entidades do setor público.
- d) O objetivo da Contabilidade Aplicada ao Setor Público é refletir, sistematicamente, o ciclo da administração pública para evidenciar informações necessárias à tomada de decisões, à prestação de contas e à instrumentalização do controle social.

**20. Com relação às demonstrações contábeis das entidades definidas no campo da Contabilidade Aplicada ao Setor Público, assinale a alternativa correta.**

- a) As demonstrações contábeis das entidades definidas no campo da Contabilidade Aplicada ao Setor Público são: Balanço Patrimonial; Balanço Orçamentário; Balanço Financeiro; Demonstração das Variações Patrimoniais; Demonstração dos Fluxos de Caixa; Demonstração do Resultado Econômico.
- b) As demonstrações contábeis devem ser divulgadas com a apresentação dos valores correspondentes ao período posterior.
- c) As demonstrações contábeis devem conter a identificação da entidade do setor público, do chefe do Poder Executivo e do administrador responsável.
- d) Para fins de publicação, as demonstrações contábeis devem apresentar os valores monetários apenas em unidades de centena ou em unidades de dezena.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**Leia o texto a seguir para responder à próxima questão.**

“Prevenir é melhor do que remediar”. O ditado popular nunca coube tão bem quando falamos em Equipamentos de Proteção Individual (EPI) para mecânicos. Isso porque a falta de exigência por parte de empresários e donos de oficinas, aliada a baixa conscientização por parte dos mecânicos, são os fatores que mais contribuem para casos de acidentes de trabalho em oficinas.

A profissão de mecânico é uma profissão exposta a muitos riscos de trabalho. Serviços de funilaria e pintura, manutenção elétrica, desmontagem e montagem de peças, componentes e motores, deslocamento de peças pesadas, dentre outras funções, são algumas das atividades diárias exercidas por esses profissionais e cujo risco de acidente é eminente.

Para a solução deste problema, o INSS instituiu uma adequação do modelo de Perfil Profissiográfico Previdenciário, o PPP, onde torna a utilização dos EPIs obrigatória, além de colocar as empresas como responsáveis pelo fornecimento dos equipamentos adequados de forma gratuita aos empregados e promover a correta orientação e treinamento sobre o seu uso e substituição imediata quando eles forem danificados ou extraviados. Além de, obrigatoriamente, comunicar ao Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), qualquer irregularidade, caso contrário, o estabelecimento pode ser multado ou mesmo fechado.

Mesmo assim, a falta de orientação dos profissionais e empresários do setor ainda é alta e a adesão à medida surtiu pouco efeito prático até hoje. Especialistas em segurança do trabalho apontam que na cidade de São Paulo apenas 25% das oficinas promovem o uso de EPIs e o resultado não poderia ser outro senão o alto nível de acidentes que poderiam ser facilmente evitados ou minimizados.

(Fonte: <http://www.epi-tuiuti.com.br>)

**21. Relacione a coluna X com a coluna Y e marque a alternativa correta.**

**Coluna X**

**(I) Proteção da cabeça**

- (II) Proteção auditiva
- (III) Proteção ocular e facial
- (IV) Proteção de mãos e braços
- (V) Proteção contra quedas

**Coluna Y**

- Cinto de segurança
  - Capacete**
  - Máscaras, viseiras e facial
  - Luvas
  - Abafadores de ruído (ou protetores auriculares) e tampões
- a) I, II, III, IV e V.
  - b) V, IV, III, II e I.
  - c) V, III, II, I e IV.
  - d) V, I, III, IV e II.

**22. “ANEXO I - ACESSO POR CORDAS**

**1. Campo de Aplicação**

1.1 Para fins desta Norma Regulamentadora considera-se acesso por corda a técnica de progressão utilizando cordas, com outros equipamentos para ascender, descender ou se deslocar horizontalmente, assim como para posicionamento no local de trabalho, normalmente incorporando dois sistemas de segurança fixados de forma independente, um como forma de acesso e o outro como corda de segurança utilizado com cinturão de segurança tipo paraquedista.”

**Esse anexo faz parte de qual NORMA REGULAMENTADORA do MTE?**

- a) Norma Regulamentadora nº 35 (NR 35)
- b) Norma Regulamentadora nº 45 (NR 45)
- c) Norma Regulamentadora nº 55 (NR 55)
- d) Norma Regulamentadora nº 65 (NR 65)

**23. Para um mecânico executar um serviço de soldagem, tipo solda elétrica, ele deve proteger os olhos com o equipamento correto. Marque a alternativa que identifica esse equipamento.**



a)



b)

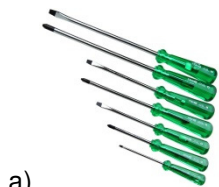


c)



d)

**24. A chave tork é muito utilizada em oficinas mecânicas e concessionárias para a manutenção de carros, pois a maioria dos veículos da atualidade utilizam parafusos de encaixe multidentado em seus acessórios, motor e suspensão. Seu perfil em L possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos. Sabendo disso, marque a alternativa com a figura de chave ou chaves do tipo tork.**



a)



b)



c)



d)

**25. O cliente chega à oficina e reclama que seu carro não engata as marchas do câmbio manual. Ao retirar o câmbio do veículo, você descobre que o problema é na embreagem, e que o kit de embreagem terá que ser substituído. Sabendo disso, marque a alternativa que identifica as peças do kit de embreagem a ser substituído.**

- a) Platô, disco de embreagem e rolamento.
- b) Platô, disco de freio e rolamento.
- c) Pastilha, disco de embreagem e rolamento.
- d) Platô, pinça de freio e rolamento.

**26. A principal função da embreagem é a de amenizar as variações bruscas de torque do motor, dando maior conforto e controle ao condutor, regulando a força motriz na troca de marchas, nas arrancadas e paradas. Assim, a embreagem também poupa o sistema como um todo, evitando sobrecargas e possíveis danos com mudanças bruscas de torque, amortecendo as vibrações da transmissão que poderiam prejudicar o restante do sistema.**

**Em relação à embreagem, é incorreto afirmar:**

- a) A embreagem não tem uma quilometragem certa para a troca.
- b) Geralmente, a vida útil da embreagem gira em torno de 80 mil quilômetros.
- c) A embreagem do câmbio automático precisa ser reparada somente após 100 mil quilômetros.
- d) O platô faz parte do sistema de embreagem.

**27. A função principal de frear um automóvel está sobre o freio, um sistema que precisa estar sempre com a manutenção em dia para poder funcionar e trazer segurança ao motorista e aos passageiros, e que depende de muitos componentes. O sistema de freio suporta todo o peso do veículo e as forças que atuam sobre ele, do tipo aceleração lateral, desaceleração e os esforços de frenagem. Esse sistema também é o responsável por gerar muito calor como consequência do atrito. As peças de acionamento e controle precisam ser fabricadas com excelentes materiais para que o freio desempenhe seu papel na segurança. O pedal de freio é considerado a primeira peça do sistema e faz parte do processo de acionamento, ou seja, é no pedal que o motorista vai pressionar para ativar o freio. O pedal é preso por um eixo que está fixado na estrutura do carro, logo acima dos pés do motorista. O pedal é fabricado de metal, possui algumas pedaleiras, em geral de borracha, onde o motorista calça o pé para aplicar a força. Neste mesmo eixo, ainda estão os pedais de acionamento do acelerador e embreagem.**

**Sobre o sistema de freio, é incorreto afirmar que:**

- a) O servofreio é um componente que tem o papel de servir, auxiliar ao motorista na força de freio aplicada ao sistema.
- b) Por meio de uma mangueira, o motor está ligado ao servofreio ou “hidrovácuo”, o motor cria uma sucção de ar no sistema, o servofreio fica com um vácuo interno, em duas câmaras divididas por uma membrana. Quando o motorista aplica força no pedal, a haste acaba abrindo passagem do ar em um lado. O outro lado continua ligado ao motor, dessa maneira, a haste que está ligada à membrana acaba sendo empurrada para frente e o servofreio realiza a sua função de auxiliar na força de frenagem.
- c) O fluido de freio também pode ser considerado um componente, um dos principais, pois é o fluido que transfere movimento e força até as rodas. O fluido percorre dentro das tubulações rígidas, de uma liga de aço e cobre. A tubulação leva o fluido até as rodas; como as rodas se movimentam de um lado para o outro e para cima e para baixo, é necessária a utilização de uma tubulação de borracha perto das rodas, chamada de “flexível”.

d) Depois dos flexíveis, encontramos a parte de atuação do sistema, os componentes que vão atuar, como a aplicação da pastilha no disco de embreagem, fazendo o automóvel reduzir a velocidade. A pinça de freio é um atuador do sistema que equipa praticamente 90% da frota atual de veículos automotores. Os outros 10% restam para os veículos mais antigos e a linha pesada. Alguns automóveis, principalmente os mais novos, top de linha ou esportivos, oferecem opções de pinça para as rodas traseiras. A pinça de freio é tecnicamente conhecida como punho ou cavalete. É um cilindro atuador que recebe movimento do fluido e atua sobre um pistão, gerando força para fechar as pastilhas de freio no disco de embreagem. A pastilha e o disco de embreagem são componentes de contato do sistema de freio. São as pastilhas que tocam a pista do disco de freio de embreagem, gerando atrito e fazendo com que a roda e, conseqüentemente, o veículo, perca velocidade.

**28. Relacione a coluna X com a coluna Y e marque a alternativa correta.**

**Coluna X**

- ( ) Servofreio ou “hidrovácuo”
- ( ) Cilindro mestre
- ( ) Pastilha de freio
- ( ) Disco de freio

**Coluna Y**



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

**29. Das opções abaixo, qual não faz parte da manutenção preventiva em um veículo?**

- a) Óleo lubrificante e filtro de ar.
- b) Instalação de rádio/CD player.
- c) Velas de ignição e pastilhas de freio.
- d) Alinhamento e balanceamento.

**30. \_\_\_\_\_ responsável por reter as partículas de poeira, evitando que a mistura ar/combustível prejudique o desempenho do automóvel.**

**Marque a alternativa que preenche a lacuna corretamente.**



- a) Filtro de ar condicionado
- b) Filtro de óleo lubrificante
- c) Filtro de combustível
- d) Filtro de ar

**RASCUNHO**