



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

## ESTADO DE SÃO PAULO

### Operador de Vaca Mecânica I

### TARDE

## CONCURSO PÚBLICO EDITAL 003/2012

Organizadora:



**CARGO: OPERADOR DE VACA MECÂNICA I**

Texto

**Palmada fora da lei**

A maioria das pessoas encara com naturalidade o gesto de bater nos filhos, como se a violência física fosse um instrumento legítimo (e até necessário) para a educação das crianças. É um hábito tão arraigado em nossa cultura que não é raro ouvirmos o argumento de que “os filhos já não respeitam mais seu pai porque não apanham.”

Além da covardia que está presente no ato de bater em alguém mais fraco, a violência não é, definitivamente, um bom instrumento de disciplina. Ela perde o seu efeito a longo prazo e a criança, aos poucos, teme menos a agressão física. Com o tempo, a tendência dos pais é ainda bater mais, na busca dos efeitos que haviam conseguido anteriormente. O resultado desse aumento da violência pode trazer sequelas físicas e psicológicas permanentes para as crianças. Os filhos também vão se afastando gradualmente de seus pais, pois a agressão física, em vez de fazer a criança pensar no que fez, desperta-lhe a raiva contra aquele que a agrediu.

Ao ser punida fisicamente, a criança tem a sua autoestima comprometida – passa a se enxergar como alguém que não tem valor. Esse sentimento pode comprometer a imagem que faz de si pelo resto da vida, influenciando negativamente sua atitude durante a adolescência e a vida profissional. Como a criança pode se sentir tranquila quando sua segurança depende de uma pessoa que facilmente perde o controle e a agride? Ela também passa a omitir dos pais os seus erros, com medo da punição, e sente-se como se tivesse pago por seu erro – e acredita que por isso pode cometê-lo novamente.

*(Paranhos, C. Palmada fora da lei. Superinteressante, São Paulo, ano 15, nº 2, p. 90, fev. 2001)*

**01**

**De acordo com as ideias do texto, marque a alternativa INCORRETA.**

- A) A violência não é um bom ato de disciplina.
- B) Ao ser punida fisicamente, a criança desperta raiva contra aquele que a agrediu.
- C) É covardia bater em alguém mais fraco.
- D) A violência familiar não causa problemas.
- E) Bater nos filhos é um hábito arraigado em nossa cultura.

**02**

**Em “Ela perde o seu efeito a longo prazo e a criança, aos poucos, teme menos a agressão física.”, a palavra destacada, dentro do contexto, se refere a**

- A) criança.
- B) disciplina.
- C) autoestima.
- D) agressão física.
- E) violência.

**03**

**“Como a criança pode se sentir tranquila quando sua segurança depende de uma pessoa que facilmente perde o controle e a agride?” A palavra destacada exprime circunstância de**

- A) condição.
- B) tempo.
- C) consequência.
- D) escolha.
- E) proporção.

**04**

**Em “Ela perde o seu efeito a longo prazo e a criança, aos poucos, teme menos a agressão física.”, as vírgulas foram utilizadas para**

- A) separar o aposto intercalado.
- B) marcar omissão de uma palavra.
- C) marcar termos deslocados.
- D) separar itens.
- E) isolar expressão estranha à língua culta.

**05**

**A palavra “covardia”, no texto, significa**

- A) má vontade, antipatia.
- B) ato ou fato surpreendente.
- C) algazarra.
- D) intocável.
- E) ato desleal, traiçoeiro que sobretudo atinge os mais fracos.

06

“Ela também passa a omitir dos pais os seus erros, com medo...” A palavra destacada apresenta como significado correto

- A) proibir. D) planejar; projetar.  
B) introduzir, estabelecer. E) recomendar; sugerir.  
C) não mencionar.

07

De acordo com a classe de palavras, relacione corretamente as colunas.

1. “A maioria das pessoas encara...” ( ) Verbo.  
2. “Com o tempo, a tendência dos pais é...” ( ) Pronome.  
3. “... raiva contra aquele que a agrediu.” ( ) Substantivo.  
4. “... por isso pode cometê-lo novamente.” ( ) Preposição.

A sequência está correta em

- A) 1, 2, 3, 4 B) 3, 4, 1, 2 C) 2, 4, 1, 3 D) 1, 4, 2, 3 E) 4, 1, 3, 2

08

A acentuação das palavras está corretamente justificada em, EXCETO:

- A) legítimo: proparoxítona. D) é: monossílabo átono.  
B) está: oxítona terminada em “a”. E) violência: proparoxítona terminada em ditongo.  
C) também: oxítona terminada em “em”.

09

Em “Esse sentimento pode comprometer a imagem que faz de si pelo resto da vida...”, a expressão destacada se refere a

- A) covardia. B) omissão. C) segurança. D) autoestima. E) tranquilidade.

10

As frases transcritas do texto apresentam o mesmo tempo verbal, EXCETO em:

- A) “... quando sua segurança depende...” D) “Ela também passa...”  
B) “É um hábito tão arraigado...” E) “... aquele que a agrediu.”  
C) “Ela perde o seu efeito...”

### RACIOCÍNIO LÓGICO

11

Numa churrascaria a rodízio são cobrados R\$22,00 por pessoa. A sobremesa, cobrada à parte, é R\$10,00 mais barata. Um grupo de 15 pessoas foi a tal churrascaria. Sabendo-se que 6 pessoas não comeram sobremesa e as demais comeram apenas uma, qual a quantia que o grupo gastou nesta churrascaria?

- A) R\$120,00 B) R\$420,00 C) R\$438,00 D) R\$398,00 E) R\$330,00

12

Célia resolveu economizar para comprar um celular que custa R\$625,00. Observou que possuía: 17 cédulas de R\$50,00, 20 cédulas de R\$10,00 e 13 cédulas de R\$5,00. Quanto restou após a compra?

- A) R\$280,00 B) R\$490,00 C) R\$195,00 D) R\$590,00 E) R\$1.115,00

13

Comprei duas calças e uma camisa por R\$240,00. As duas calças custaram o triplo da camisa. Qual o preço pago pelas duas calças?

- A) R\$60,00 B) R\$120,00 C) R\$150,00 D) R\$180,00 E) R\$210,00

14

Se um livro tem 400 páginas numeradas de 1 a 400, quantas vezes o algarismo 2 aparece na numeração das páginas desse livro?

- A) 160 B) 168 C) 170 D) 176 E) 180



15

Três dados numerados de 1 a 6 foram jogados sobre uma mesa e a soma dos resultados obtidos foi 14. Considere que em cada dado foi obtido um resultado distinto dos demais. Sobre esses números marque a alternativa correta.

- A) Todos são pares. D) Os dois menores são ímpares.  
 B) Os dois maiores são pares. E) Todos são ímpares.  
 C) O menor é par e o maior é ímpar.

16

Considere a tabela a seguir.

um	dois	três	quatro	cinco	seis	sete	oito	nove	dez
2	4	4	6	5	4	4	4	4	?

De acordo com a numeração, a última coluna da tabela deve ser preenchida com o número

- A) 2. B) 3. C) 4. D) 5. E) 6.

17

Observando a sequência a seguir, qual será o 10º termo?

2, 7, 8, 21, 32, 63, 128, 189 ...

- A) 450 B) 480 C) 512 D) 567 E) 759

18

Na aula de educação física de uma certa escola, 70% dos alunos jogam futebol e 60%, vôlei. Qual a porcentagem de alunos que jogam futebol e vôlei?

- A) 10% B) 30% C) 60% D) 65% E) 70%

19

Cláudia observou numa loja, que a televisão custa R\$560,00. Uma semana depois, a televisão sofreu um aumento de 10%. Quanto custa a televisão após o reajuste?

- A) R\$616,00 B) R\$557,00 C) R\$560,00 D) R\$500,00 E) R\$600,00

20

No mapa do Brasil, colocado na sala de aula de Pedro, 6 cm representam 18 km. Para saber a distância de uma capital a outra, Pedro achou 15 cm em linha reta. Qual a distância real que os 15 cm representam em quilômetros?

- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 90

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

São atividades do operador de vaca mecânica, EXCETO:

- A) Ligar a vaca mecânica, acionando os comutadores para fazer que esta esteja na temperatura ideal para a coação.  
 B) Confeccionar materiais destinados a recreação e decoração do local de trabalho.  
 C) Pesar e medir os ingredientes necessários, utilizando balança e outros medidores apropriados para obter a quantidade necessária ao preparo do leite.  
 D) Higienizar a máquina todas as vezes que proceder a fabricação de uma remessa de leite.  
 E) Colocar na área de moagem, os produtos e controlar a temperatura necessária e o tempo de fervura para o refino do leite.

22

Por intermédio de uma miniusina de produção conhecida como vaca mecânica, é possível produzir, EXCETO:

- A) Leite de soja. D) Margarina.  
 B) Bebidas lácteas. E) Resíduo para produção de pães.  
 C) Tofu.



23

“A descrição do cargo do operador de vaca mecânica compreende a força de trabalho que se destina a operar máquina que transforma a soja em \_\_\_\_\_, zelando pelo controle dos produtos, e pela conservação do equipamento, no que tange a sua \_\_\_\_\_ e perfeito funcionamento.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) gasosa / lubrificação  
B) líquido / limpeza  
C) pastosa / higienização  
D) sólido / lubrificação  
E) pasteurização / lavagem

24

Se o leite de soja for produzido para comercialização, a etapa de pasteurização é imprescindível e deve ser feita de maneira adequada e controlada, a fim de

- A) reduzir a carga microbiana.  
B) ativar fatores antinutricionais presentes no produto.  
C) garantir melhor sabor ao leite.  
D) separar os grãos sujos.  
E) retirar o óleo presente na soja.

25

Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

A vaca mecânica tem um funcionamento relativamente simples. Para se obter o leite de soja, basta...

- ( ) deixar os grãos de molho em água quente, para que fiquem macios.  
( ) ferver a soja por 5 minutos e colocá-la, ainda molhada, na máquina.  
( ) inicialmente, passá-la por um dispositivo em forma de rosca, que recebe água a uma temperatura de 97°C.  
( ) que água e soja sejam encaminhadas, de forma controlada, até um triturador.  
( ) a mistura passe sequencialmente pela centrífuga, que separa o leite dos resíduos sólidos, que serão coletados para a produção da carne vegetal.

A sequência está correta em

- A) V, F, V, F, V  
B) F, F, V, V, V  
C) F, F, V, F, F  
D) V, V, V, F, F  
E) F, V, F, V, F

26

Considere as afirmativas correlatas.

- I. Deve ser realizada utilizando água potável, sem esfregar e com cuidado para não danificar os grãos.  
II. Deve ser realizada por meio de escolha ou cata manual, caso haja grãos estragados e impurezas diversas.

As afirmativas I e II referem-se, respectivamente, a

- A) pasteurização e escolha de grãos.  
B) lavagem e higienização.  
C) lavagem e escolha de grãos.  
D) trituração e pasteurização.  
E) higienização e secagem.

27

Considerando os comportamentos adequados no ambiente de trabalho, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- ( ) Falar de problemas pessoais é permitido.  
( ) Ser pontual, atencioso e cordial.  
( ) É obrigatório cumprimentar as pessoas, tanto ao chegar quanto ao sair do ambiente de trabalho.  
( ) É indicado tratar o empregador com intimidade durante o trabalho.

A sequência está correta em

- A) F, V, V, F  
B) V, V, F, V  
C) F, F, V, F  
D) V, F, V, F  
E) F, F, F, V

28

O operador de vaca mecânica deve

- I. preparar sucos que são distribuídos nas escolas da prefeitura.  
II. auxiliar a equipe que trabalha na padaria.  
III. efetuar a limpeza e a higienização do equipamento.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) alternativa(s)

- A) I  
B) II  
C) I, II  
D) II, III  
E) I, II, III



29

“A \_\_\_\_\_ é o conjunto de normas morais pelo qual o indivíduo deve orientar seu comportamento na profissão que exerce e é de fundamental importância em todas as profissões e para todo ser humano, para que se possa viver relativamente bem em sociedade.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) pontualidade      B) cordialidade      C) ética      D) cooperação      E) competência

30

São atribuições do operador de vaca mecânica, EXCETO:

- A) Ligar o equipamento até alcançar a temperatura ideal.  
B) Efetuar a escolha dos grãos de soja.  
C) Enviar o produto industrializado para ser embalado por empresa especializada.  
D) Armazenar o produto em saquinhos para facilitar a distribuição.  
E) Lavar o equipamento com soda e ácido para a retirada de resíduos.

### CONHECIMENTOS GERAIS

31

“O biocombustível mais debatido internacionalmente, hoje, é o \_\_\_\_\_. O Brasil é reconhecido pelo pioneirismo na introdução desse combustível em sua matriz energética. Inicialmente, foi adicionado à gasolina como oxigenante, tornando-se a mistura compulsória a partir de 1938.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) petróleo      B) carvão      C) gás natural      D) etanol      E) urânio

32

O Programa das Nações Humanas para o Desenvolvimento criou o Índice de Desenvolvimento Humano – o IDH. O IDH mede o bem-estar das populações, juntando à renda, indicadores da qualidade em cada nação. Essa qualidade de vida é medida pelo desempenho do país também nas seguintes áreas

- A) ciência e tecnologia.      D) segurança e transporte.  
B) longevidade e educação.      E) esporte e meio ambiente.  
C) cultura e economia.

33

“É a busca por formas de desenvolver a economia e preservar os recursos naturais, como as águas, as matas, a qualidade das terras dos minerais; o(a) \_\_\_\_\_ pretende garantir a vida no futuro.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) Protocolo de Kyoto      D) Rio+20  
B) Convenção sobre a mudança no clima      E) Conferência Mundial da ONU  
C) Desenvolvimento Sustentável

34

“Lançado pelo Governo Federal, o PAC estabelece um plano para a construção, reforma ou recuperação de rodovias, melhoria e ampliação de ferrovias, portos e aeroportos. A segunda fase do PAC incorpora ainda mais ações nas áreas social e urbana, além de recursos para continuar construindo infraestrutura, logística e energética para sustentar o crescimento do País.” Trata-se do

- A) Programa de Fortalecimento e Crescimento.      D) Programa de Ampliação e Construção.  
B) Projeto de Aceleração e Crescimento.      E) Programa de Aceleração do Crescimento.  
C) Projeto de Ação e Construção.

35

“Uma das imagens mais marcantes de 2010 foi a dos criminosos alojados na Vila Cruzeiro, na Zona Norte do Rio de Janeiro, fugindo a pé por uma estrada de terra, no alto do morro, em direção à(ao) \_\_\_\_\_. A fuga desabalada ocorreu quando policiais militares, federais e civis entraram com grande força na favela. Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) Cidade de Deus      D) Complexo do Alemão  
B) Rocinha      E) Vigário Geral  
C) Complexo da Maré



36

É o processo de aumento da concentração de população na cidade, em detrimento do campo. Metade da população mundial vive em cidades. A este processo, dá-se o nome de

- A) imigração. B) separação. C) conurbação. D) urbanização. E) regionalização.

37

“Organismos geneticamente modificados, como os(as) \_\_\_\_\_ são aqueles que têm o DNA alterado pela introdução de novos genes, vindos de outras espécies, visando a adquirir novas propriedades, como ampliar a resistência a herbicidas ou doenças.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) ervicidas B) defensivos C) ecossistemas D) células-tronco E) transgênicos

38

Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas, sobre o Produto Interno Bruto (PIB).

- ( ) É a soma de tudo o que foi produzido em um lugar, em determinado período de tempo.  
( ) É a principal referência para medir o tamanho de uma economia, estimar sua prosperidade e compará-la a outra.  
( ) Seu valor é calculado somente em dólares.

A sequência está correta em

- A) F, F, V B) F, F, F C) V, V, F D) V, V, V E) F, V, V

39

A obra pintada por Candido Portinari entre 1952 e 1956, durante mais de 50 anos ficou exposta na sede da Organização das Nações Unidas (ONU), em Nova York. A obra foi doada à ONU pelo governo brasileiro. Os painéis foram trazidos ao Brasil em 2010, pela Associação Cultural Candido Portinari, apoiada pelo Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, para serem restaurados. A ação envolveu o governo brasileiro, por meio do Itamaraty.

Trata-se dos painéis

- A) Guerra Santa. B) Via Sacra. C) Guerra e Paz. D) A Primeira Missa no Brasil. E) Ceia.



40

O terrorista mais procurado do mundo está morto. Na noite de 1º de maio de 2011, um grupo de elite da marinha norte-americana invadiu o espaço aéreo do Paquistão, sob ordem do presidente dos Estados Unidos. Ao chegar à cidade de *Abbottabad*, executou a tiros o líder máximo da rede terrorista *Al Qaeda*, no complexo residencial em que vivia escondido. Trata-se do terrorista

- A) *Saddam Hussein*. B) *Barack Obama*. C) *Osama Bin Laden*. D) *Mohamed Bouazizi*. E) *Reza Pahlevi*.



## INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
2. Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
4. A duração da prova é de 03 (três) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
5. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
6. O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, exceto para o cargo de Hortelão em que o Caderno de Provas consta de 30 (trinta) questões. Leia-o atentamente.
7. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade.

## RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos preliminares das provas escritas objetivas de múltipla escolha serão divulgados na Internet, no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), a partir da 00h00min do dia subsequente ao da realização da provas.

- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no item 8 do Edital de Concurso Público nº. 003/2012, sendo observados os seguintes aspectos:

- a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir do dia subsequente ao da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no *site* [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net).
- b) A interposição de recursos poderá ser feita **somente via Internet, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **CONSULPLAN**, conforme disposições contidas no site [www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no *link* correspondente ao Concurso Público.