

## CONCURSO PÚBLICO

Cargo 24

Auxiliar de Serviços Operacionais

TIPO A

### INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais na sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **vinte e cinco** questões, corretamente ordenadas de **1 a 25**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Recomenda-se não marcar respostas ao acaso, pois cada questão cuja resposta diverja do gabarito oficial, além de impossibilitar pontuação, acarretará apenação, conforme consta no edital de abertura.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nos editais do concurso, no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

### CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico <a href="http://www.movens.org.br">www.movens.org.br</a> , a partir das 17 horas	15/1/2008
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	16 e 17/1/2008
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para entrega dos documentos necessários à comprovação de idade e de tempo de serviço estadual para fins de desempate	13/2/2008
Período provável de entrega dos documentos referidos acima	14 e 15/2/2008



Utilize este espaço para rascunho

# CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o poema a seguir para responder às questões de 1 a 5.

## Os Estatutos do Homem (Ato Institucional Permanente)

### Artigo I

Fica decretado que agora vale a verdade,  
agora vale a vida,  
e, de mãos dadas,  
marcharemos todos pela vida verdadeira.

### Artigo II

Fica decretado que todos os dias da semana,  
inclusive as terças-feiras mais cinzentas,  
têm direito a converter-se em manhãs de domingo.

### Artigo III

Fica decretado que, a partir deste instante,  
haverá girassóis em todas as janelas,  
que os girassóis terão direito  
a abrir-se dentro da sombra;  
e que as janelas devem permanecer, o dia inteiro,  
abertas para o verde onde cresce a esperança.

### Artigo IV

Fica decretado que o homem  
não precisará nunca mais  
duvidar do homem.  
Que o homem confiará no homem  
como a palmeira confia no vento,  
como o vento confia no ar,  
como o ar confia no campo azul do céu.

### Parágrafo único:

O homem confiará no homem  
como um menino confia em outro menino.

### Artigo V

Fica decretado que os homens  
estão livres do jugo da mentira.  
Nunca mais será preciso usar  
a couraça do silêncio  
nem a armadura de palavras.  
O homem se sentará à mesa  
com seu olhar limpo  
porque a verdade passará a ser servida  
antes da sobremesa.  
(...)

### Artigo VII

Por decreto irrevogável fica estabelecido  
o reinado permanente da justiça e da claridade,  
e a alegria será uma bandeira generosa  
para sempre desfraldada na alma do povo.

### Artigo VIII

Fica decretado que a maior dor  
sempre foi e será sempre  
não poder dar-se amor a quem se ama  
e saber que é a água  
que dá à planta o milagre da flor.

### Artigo IX

Fica permitido que o pão de cada dia  
tenha no homem o sinal de seu suor.  
Mas que sobretudo tenha  
sempre o quente sabor da ternura.  
(...)

### Artigo XI

Fica decretado, por definição,  
que o homem é um animal que ama  
e que por isso é belo,  
muito mais belo que a estrela da manhã.  
(...)

### Parágrafo único:

Só uma coisa fica proibida:  
amar sem amor.  
(...)

### Artigo XIII

Fica decretado que o dinheiro  
não poderá nunca mais comprar  
o sol das manhãs vindouras.  
Expulso do grande baú do medo,  
o dinheiro se transformará em uma espada fraternal  
para defender o direito de cantar  
e a festa do dia que chegou.

### Artigo Final

Fica proibido o uso da palavra liberdade,  
a qual será suprimida dos dicionários  
e do pântano enganoso das bocas.  
A partir deste instante  
a liberdade será algo vivo e transparente  
como um fogo ou um rio,  
e a sua morada será sempre  
o coração do homem.

Thiago de Mello. **Faz escuro mas eu canto**. Rio de Janeiro:  
Record, p. 19-22 (com adaptações).

## QUESTÃO 1

O poema retrata um mundo utópico em gestação e, em cada “artigo”, apresenta uma característica desse novo mundo – a alegria, a ternura, a claridade, entre outras. Considerando as idéias apresentadas em cada artigo do poema, assinale a opção INCORRETA.

- (A) O artigo I refere-se a verdade.
- (B) O artigo IV discorre sobre confiança.
- (C) O artigo VII aborda o tema justiça.
- (D) O artigo XIII relaciona-se ao tema amizade.

## QUESTÃO 2

O uso da palavra “Estatutos” no título do poema remete a

- (A) um conjunto de normas que, na visão do poeta, deveria orientar a vida do homem.
- (B) normas obedecidas por um grupo restrito de pessoas em determinado período da história da humanidade.
- (C) um decreto rígido, com obrigações que devem nortear a vida do homem.
- (D) um agrupamento de idéias fantasiosas e impraticáveis.

## QUESTÃO 3

Leia novamente o artigo IX, reproduzido a seguir.

“Fica permitido que o pão de cada dia  
tenha no homem o sinal de seu suor.  
Mas que sobretudo tenha  
sempre o quente sabor da ternura.”

Acerca das idéias apresentadas nesse artigo, assinale a opção correta.

- (A) A palavra “ternura” equivale a **lástima**.
- (B) A expressão “sinal de seu suor” refere-se a **trabalho**.
- (C) A palavra “sobretudo” pode ser substituída por **entretanto** sem alterar o significado da frase.
- (D) A palavra “quente” refere-se a **algo desagradável**.

**QUESTÃO 4**

A seguir são apresentados trechos reescritos do poema. Assinale a opção em que a reescritura do trecho do poema está de acordo com as regras gramaticais.

- (A) As terças-feiras viram a ser manhãs de domingos. (Artigo II)
- (B) Não poder dar amor a quem se ama será continuamente a maior dor. (Artigo VIII)
- (C) As manhãs que vem não pode ser compradas por dinheiro algum. (Artigo XIII)
- (D) É proibido a palavra liberdade, cuja qual será suprimida dos dicionários. (Artigo Final)

**QUESTÃO 5**

Considere que, em um campeonato de futebol em que vale o sistema de "pontos corridos" (ou seja, os pontos marcados por cada time em cada partida são registrados, acumulando-se até o final do campeonato), os pontos marcados foram computados de acordo com a tabela abaixo.

RESULTADO	PONTOS
Ausência (WO)	-1
Derrota	0
Empate	+1
Vitória	+2

Após 30 jogos, os quatro melhores times do campeonato obtiveram os seguintes resultados:

TIME	Ausências (WO)	Derrotas	Empates	Vitórias
Time A	2	6	7	15
Time B	1	9	10	10
Time C	0	5	12	13
Time D	1	11	7	11

Considerando essas informações, qual time marcou mais pontos e, portanto, foi o vencedor desse campeonato?

- (A) Time A
- (B) Time B
- (C) Time C
- (D) Time D

**QUESTÃO 6**

Suponha que um homem deva cumprir uma pena de exatamente 6 anos ininterruptos de reclusão. Sabendo que a cada 4 anos consecutivos 1 é bissexto, ou seja, o mês de fevereiro tem 29 dias e não 28 dias como em um ano comum, o número máximo de dias que ele poderá ficar detido é

- (A) 2.191.
- (B) 2.192.
- (C) 2.193.
- (D) 2.194.

**QUESTÃO 7**

Em uma instituição que tem 500 funcionários, são utilizados somente copos de 250 ml. Considere que cada um desses funcionários beba, em média, 2 copos d'água por dia. Nessas condições, a caixa d'água de 5.000 litros que abastece somente o filtro dessa instituição deverá esvaziar-se completamente, no mínimo, após

- (A) 20 dias.
- (B) 22 dias.
- (C) 25 dias.
- (D) 30 dias.

**QUESTÃO 8**

Em uma organização penitenciária, cada funcionário de uma dada categoria recebe salário mensal bruto de R\$ 800,00. Como os descontos em folha resultam em uma redução de 30% desse valor, a categoria decidiu entrar em negociação para obter aumento salarial de 20% sobre o valor bruto. Entretanto, foram concedidos apenas 10% de aumento, decisão esta que foi aceita pela liderança da categoria. Nesse caso, supondo que a porcentagem de descontos seja a mesma, o novo salário líquido de cada funcionário aumentará para

- (A) R\$ 560,00.
- (B) R\$ 593,00.
- (C) R\$ 600,00.
- (D) R\$ 616,00.

**QUESTÃO 9**

Em 1960, o Governo Brasileiro, com seu programa de integração nacional, construiu a rodovia Belém-Brasília. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- (A) A rodovia Belém-Brasília passa pelo Estado do Amapá.
- (B) O presidente responsável pela construção dessa rodovia foi Juscelino Kubitschek.
- (C) Foi graças a essa rodovia que o Ciclo da Borracha prosperou na Região Norte no século XX.
- (D) A inauguração da hidrelétrica de Tucuruí pelo atual presidente da República completa o ciclo de investimentos governamentais da Região Norte.

**QUESTÃO 10**

A respeito da revolta conhecida como Cabanagem, que teve como berço o Estado do Pará, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Teve como um de seus líderes o Padre Batista Campos.
- II – Foi uma revolta liderada pela burguesia local da cidade de Belém.
- III – Esta revolta envolveu a grande área ocupada hoje pelos estados do Pará, Amazonas, Roraima e Amapá.
- IV – Um dos episódios marcantes dessa revolta foi a morte de cerca de 200 revolucionários contra a Independência, que morreram asfixiados no porão de um navio, onde haviam sido confinados, na repressão à reação à Independência.

A seqüência correta é

- (A) V, F, V, V.
- (B) F, V, F, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, F, V, F.

**RASCUNHO**

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 11

Considere a seguinte situação hipotética.

Júnior é o novo auxiliar de serviços operacionais de uma organização penitenciária. Seu chefe solicita que ele troque os oito conjuntos de parafusos/porcas da flange do redutor que abre e fecha a porta automática de acesso à penitenciária. Seu chefe informou-lhe que os parafusos/porcas eram de rosca *whitworth* normal (inglesa) de 1/4" x 1" de comprimento e que ele deveria se dirigir ao almoxarifado para requisitá-los. Chegando ao local, Júnior foi informado de que só tinham parafusos no sistema métrico.

Nesse caso, os parafusos/porcas indicados pelo chefe de Júnior deverão ser substituídos pelo equivalente

- (A) M14 x 1 mm de comprimento.
- (B) M6 x 25 mm de comprimento.
- (C) M14 x 10 mm de comprimento.
- (D) M12 x 100 mm de comprimento.

### QUESTÃO 12

Correias e polias servem para transmitir potência de uma árvore à outra. Considerando as características das transmissões por correias e polias, assinale a opção correta.

- (A) Alto coeficiente de atrito, flexíveis e adequadas para grandes distâncias entre centros.
- (B) Baixo coeficiente de atrito, flexíveis e adequadas para grandes distâncias entre centros.
- (C) Baixo coeficiente de atrito, rígidas e inadequadas para grandes distâncias entre centros.
- (D) Alto coeficiente de atrito, rígidas e inadequadas para grandes distâncias entre centros.

### QUESTÃO 13

Os eletrodos classificam-se pelo sistema combinado de números e letras, permitindo identificar-se e selecionar-se o tipo de eletrodo recomendado para o trabalho a ser realizado. Assinale a opção que apresenta a classificação correta da letra e dos três primeiros números do eletrodo E-6013.

- (A) E: eletrodo para soldagem a arco elétrico manual; 60: resistência de 60.000 libras por polegada quadrada; 1: soldar em posição plana somente.
- (B) E: eletrodo para soldagem a arco elétrico manual; 60: resistência de 6.000 libras por polegada quadrada; 1: soldar juntas em ângulo interior, em posição horizontal ou plana.
- (C) E: eletrodo para soldagem a arco elétrico manual; 60: resistência de 6.000 libras por polegada quadrada; 1: soldar em posição plana somente.
- (D) E: eletrodo para soldagem a arco elétrico manual; 60: resistência de 60.000 libras por polegada quadrada; 1: soldar em todas as posições.

### QUESTÃO 14

Assinale a opção que apresenta os cuidados que devem ser tomados para a manutenção das correntes.

- (A) Lubrificar as correntes com óleo; não colocar um elo novo no meio dos gastos; lavar as correntes com querosene para efetuar a limpeza.
- (B) Não lubrificar as correntes, pois elas trabalham a seco; colocar um elo novo no meio dos gastos; lavar as correntes com água e sabão em pó para efetuar a limpeza.
- (C) Lubrificar as correntes com óleo; colocar um elo novo no meio dos gastos; não efetuar a limpeza das correntes.
- (D) Não lubrificar as correntes, pois elas trabalham a seco; não colocar um elo novo no meio dos gastos; lavar as correntes com querosene para efetuar a limpeza.

### QUESTÃO 15

As máquinas de solda são equipamentos destinados a fornecer ao circuito elétrico de soldagem a tensão e a corrente necessárias para a ignição e o funcionamento estável do arco elétrico. Considerando os tipos de máquinas utilizadas para a soldagem, assinale a opção correta a respeito da corrente elétrica associada.

- (A) Transformadores: fornecem corrente contínua. / Geradores: fornecem corrente alternada. / Retificadores: fornecem corrente alternada.
- (B) Transformadores: fornecem corrente contínua. / Geradores: fornecem corrente contínua. / Retificadores: fornecem corrente alternada.
- (C) Transformadores: fornecem corrente alternada. / Geradores: fornecem corrente contínua. / Retificadores: fornecem corrente contínua.
- (D) Transformadores: fornecem corrente alternada. / Geradores: fornecem corrente alternada. / Retificadores: fornecem corrente contínua.

### QUESTÃO 16

Considerando o fenômeno conhecido como sopro magnético, que ocorre na soldagem, assinale a opção correta quanto ao tipo de corrente e comportamento do arco elétrico.

- (A) O arco é gerado regularmente, não se extinguindo, e a corrente é contínua.
- (B) O arco não é gerado regularmente, encurvando-se e podendo extinguir-se, e a corrente é contínua.
- (C) O arco não é gerado regularmente, encurvando-se e podendo extinguir-se, e a corrente é alternada.
- (D) O arco é gerado regularmente, não se extinguindo, e a corrente é alternada.

### QUESTÃO 17

Assinale a opção que corresponde às características que uma boa solda deve possuir.

- (A) Boa penetração, isenção de escavações, fusão completa, ausência de porosidade, boa aparência, trincas.
- (B) Boa penetração, escavações, fusão completa, ausência de porosidade, boa aparência, ausência de trincas.
- (C) Boa penetração, isenção de escavações, fusão completa, presença de porosidade, boa aparência, ausência de trincas.
- (D) Boa penetração, isenção de escavações, fusão completa, ausência de porosidade, boa aparência, ausência de trincas.

### QUESTÃO 18

A respeito de rolamento, assinale a opção que corresponde à seguinte definição.

Suporta cargas radiais e pequenas cargas axiais nos dois sentidos e é apropriado para rotações mais elevadas. Sua capacidade de ajustagem angular é limitada, por conseguinte, é necessário um perfeito alinhamento entre o eixo que acopla o anel interno do rolamento e os furos da caixa e esta ao anel externo do rolamento.

- (A) Rolamento de contato angular de uma carreira de esferas.
- (B) Rolamento fixo de uma carreira de esferas.
- (C) Rolamento autocompensador de esferas.
- (D) Rolamento de rolos cônicos.

### QUESTÃO 19

Considerando um pinhão de módulo 2 e 20 dentes que transmite potência para uma coroa de 40 dentes, assinale a opção que apresenta corretamente o diâmetro externo do pinhão (DEP), o diâmetro externo da coroa (DEC) e a distância entre os eixos do pinhão e da coroa (DEE).

- (A) DEP = 40 mm; DEC = 80 mm; DEE = 60 mm.
- (B) DEP = 44 mm; DEC = 84 mm; DEE = 60 mm.
- (C) DEP = 44 mm; DEC = 84 mm; DEE = 64 mm.
- (D) DEP = 40 mm; DEC = 80 mm; DEE = 64 mm.

**QUESTÃO 20**

Na transmissão por polias e correias, tem-se a polia motora com 100 mm de diâmetro e a polia movida com 200 mm de diâmetro. Sabendo que a rotação por minuto da polia movida deverá ser de 120 rpm, é correto afirmar que a rpm da polia motora será de

- (A) 60 rpm.
- (B) 120 rpm.
- (C) 240 rpm.
- (D) 420 rpm.

**QUESTÃO 21**

Considere que um fotógrafo precise registrar um grupo de pessoas em uma fotografia. Para que os elementos da foto sejam distribuídos de maneira harmônica, o fotógrafo deve se preocupar com o(a)

- (A) ajuste do foco.
- (B) enquadramento da foto.
- (C) escolha da asa.
- (D) abertura do obturador.

**QUESTÃO 22**

Um objeto precisa ser fotografado à luz do dia, sem a utilização de flash. Para que o objeto fique bem iluminado, o fotógrafo deve se posicionar juntamente com a câmera de que maneira?

- (A) Contra a luz do sol e de frente para o objeto.
- (B) De frente para a luz do sol e de frente para o objeto.
- (C) De costas para o objeto e de frente para a luz do sol.
- (D) De frente para o objeto e de costas para a luz do sol.

**QUESTÃO 23**

Após a impressão de um livro, o técnico descobriu que havia um problema no alceamento do material. Este problema deve ser relativo ao

- (A) colecionamento ou ao arranjo de folhas ou cadernos em seqüência, realizado para que as páginas fiquem na ordem correta.
- (B) clareamento ou ao aumento acentuado do contraste entre claros e escuros de uma imagem, realizado para eliminação dos meio-tons.
- (C) alinhamento ou à disposição precisa de linhas de uma composição de tipos móveis tipográficos.
- (D) aparamento ou à sobra de papel no uso da guilhotina do que excedeu a linha de corte.

**QUESTÃO 24**

Considere que um material impresso tenha sido entregue ao setor de corte. O técnico responsável pelo serviço deve cortar o impresso seguindo as

- (A) marcas d'água.
- (B) marcas de registro.
- (C) marcas de refile.
- (D) margens de sangria.

**QUESTÃO 25**

Considere que um material precisa ser impresso em apenas uma cor. Nesse caso, o técnico deverá preparar a máquina de impressão para executar

- (A) uma monotipia.
- (B) uma monografia.
- (C) uma monocromia.
- (D) um monograma.