

CONCURSO PÚBLICO

Nível Fundamental

CARGO

AUXILIAR DE LABORATÓRIO

20

TIPO A

INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas. Verifique também se o tipo de prova impresso neste caderno corresponde ao indicado 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.

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 da prova é de **4 horas**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início da prova 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 da sua prova e a consequente eliminação do processo seletivo.

CRONOGRAMA

Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas no endereço eletrônico www.movens.org.br , a partir das 17 horas	9/6/2009
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	10 e 11/6/2009
Data provável de divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para apresentação dos documentos necessários à comprovação de idade e de tempo de serviço para fins de desempate	7/7/2009

Para efeito deste Concurso Público, não será adotada nem cobrada a nova ortografia regulamentada pelo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa em vigor a partir de 2009.



Utilize este espaço para rascunho.



CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 4.

Perigo: lixo!

- 1 Há muito lixo nos oceanos. Para se ter uma idéia, em 2008, no Dia Mundial de Limpeza de Praias, Rios e Lagoas foram
- 5 recolhidas aproximadamente 27 mil toneladas de lixo. Nesse mar de sujeira, o item mais encontrado é o plástico. De cada 100 quilos de lixo recolhido, 60
- 10 são formados por plástico.



- 15 O lixo encontrado nos oceanos representa uma grande ameaça para os animais. Eles podem se enrolar, se enroscar ou ficar presos em restos de linha de pesca ou de pipa, em plástico e em outros materiais. Se isso não causar a sua
- 20 morte de imediato, pode deixá-los fragilizados.

- Animais como aves, tartarugas e peixes também podem ingerir o lixo por acidente, ao confundi-lo com comida. É muito comum encontrar plástico no estômago de
- 25 pingüins, por exemplo. O organismo desses bichos, porém, não é capaz de digerir o plástico – aliás, nem o nosso. Afinal, imagine o que é ter um pedaço de plástico no estômago!

Internet: <http://cienciahoje.uol.com.br>. Acesso em 13/4/2009 (com adaptações).

QUESTÃO 1

A respeito das idéias do texto assinale a opção INCORRETA.

- (A) O título do texto expressa a idéia de que o lixo é uma ameaça.
- (B) A imagem que ilustra o texto constitui um exemplo de como o lixo encontrado nos oceanos pode ser perigoso para os animais.
- (C) O lixo presente nos oceanos e nos rios pode ferir os animais, fragilizá-los e até matá-los.
- (D) O plástico é facilmente digerido pelo organismo dos animais, mas não pelo organismo humano.

QUESTÃO 2

Assinale a opção em que a palavra destacada está empregada em sentido figurado.

- (A) "Há muito **lixo** nos oceanos" (linha 1).
- (B) "Eles podem se enrolar, se enroscar ou ficar presos em restos de linha de pesca ou de **pipa**" (linhas 12 e 13).
- (C) "Nesse **mar** de sujeira, o item mais encontrado é o plástico" (linhas 6 a 8).
- (D) "imagine o que é ter um pedaço de plástico no **estômago!**" (linha 21).

QUESTÃO 3

Acerca dos aspectos lingüísticos e gramaticais do texto, assinale a opção correta.

- (A) Em "Há muito lixo nos oceanos" (linha 1), a palavra "muito" expressa idéia de tempo.
- (B) A palavra "grande" na linha 11 tem função adjetiva.
- (C) Na linha 16, as palavras "aves", "tartarugas" e "peixes" são substantivos abstratos.
- (D) Nas linhas 12 e 13, os verbos "enrolar" "enroscar" e "ficar" estão no presente do indicativo.

QUESTÃO 4

Quanto ao emprego de pronomes no texto, assinale a opção correta.

- (A) O pronome "Eles" (linha 12) refere-se a "oceanos" (linha 11).
- (B) Em "deixá-los" (linha 15) o pronome "los" refere-se a "animais" (linha 12).
- (C) O pronome "isso" em "Se isso não causar a sua morte" (linhas 14 e 15) refere-se a "outros materiais" (linha 14).
- (D) Nas linhas 17 e 18, o pronome "lo" em "ao confundi-lo com comida" refere-se a "acidente" (linha 17).

QUESTÃO 5

O Brasil não possui dados confiáveis acerca dos valores movimentados com a biopirataria, mas, atualmente, essa é a terceira atividade ilícita mais rentável do planeta: fica atrás apenas do tráfico de drogas ilícitas e de armas.

Internet: <http://oglobo.globo.com> (com adaptações).

O interesse dos "biopiratas" pelas riquezas da Amazônia não é recente. Um exemplo marcante para a história dessa região foi

- (A) o transporte clandestino de sementes de seringueiras da Amazônia para as colônias inglesas da Ásia no século XIX.
- (B) o tráfico de café, originário do Pará, para a Guiana Francesa, no início do século XIX.
- (C) o tráfico do cacau, originário do Acre, para o México, que se tornou o principal produtor mundial deste produto.
- (D) o contrabando da cana-de-açúcar do Norte brasileiro para regiões da Ásia, onde foi plantado com enorme produtividade ao longo do século XX.

QUESTÃO 6

No que se refere à situação agrária na Região Norte, assinale a opção correta.

- (A) Registros de trabalho escravo nessa Região têm diminuído nos últimos anos e hoje há apenas casos isolados.
- (B) A abertura de grandes rodovias não teve impacto no desenvolvimento agrícola ou na ocupação de terras dessa Região.
- (C) A questão agrária acabou por perder importância a partir da migração das cidades do interior para Belém ao longo da década de 1990.
- (D) Há uma quantidade considerável de conflitos e mortes no campo, principalmente em razão de ocupação irregular de terras, popularmente conhecida como grilagem.

QUESTÃO 7

O Projeto Grande Carajás foi idealizado na década de 1970 e teve papel decisivo para a economia paraense nos anos seguintes. Com relação a esse projeto, assinale a opção correta.

- (A) O Projeto Carajás foi concebido para ser explorado por grandes empresas multinacionais americanas em projetos de parceria público-privada.
- (B) A exploração de Carajás levou à criação de diversas obras de infra-estrutura, entre as quais destaca-se a Estrada de Ferro Carajás.
- (C) A exploração mineral da região encontra-se próxima do fim, pois hoje se constata a existência de menos minério de ferro do que inicialmente se imaginava.
- (D) O governo federal pretende revitalizar o projeto Carajás com investimentos maciços em empresas estatais de mineração.

QUESTÃO 8

O estoque de um armazém agropecuário contém 5 caixas de fertilizantes em pó, com uma dúzia de pacotes em cada caixa. Sabendo que cada pacote custa R\$21,50 e tem 1.500g de fertilizante, assinale a opção correta.

- (A) Um cliente pagaria R\$215,50 por uma dezena de pacotes e levaria 15,5kg de fertilizantes.
- (B) Se quisesse comprar 15,5kg de fertilizantes, um cliente gastaria R\$225,00.
- (C) No estoque há 90kg de fertilizante, o que representa uma mercadoria no valor total de R\$1.290,00.
- (D) Esse estoque de fertilizantes poderia ser armazenado em meia dúzia de caixas, com uma dezena e meia de pacotes em cada caixa.

QUESTÃO 9

Considere que um grupo de funcionários tenha viajado para cadastrar propriedades rurais e coletar amostras biológicas. O motorista fez essa viagem em 2 etapas. Na primeira, durante 3 horas, andou 80km a cada hora. Na segunda, andou 90km a cada hora, durante 1 hora e 30 minutos.

Nessa situação, é correto afirmar que:

- (A) no total, foram percorridos 375km.
- (B) no total, foram percorridos 360km.
- (C) na segunda etapa, foram percorridos 115km a menos que na primeira.
- (D) na primeira etapa, foram percorridos 125km a mais que na segunda.

QUESTÃO 10

Considere que Francisca tenha feito a seguinte compra:

PRODUTOS	QUANTIDADE	VALOR
bananas	2 dúzias	R\$1,27 a dúzia
cebolas	3,8kg	R\$0,90 o quilo
tomates	1,5kg	R\$1,48 o quilo

Sabendo que Francisca possuía 2 notas de R\$2,00; 3 moedas de R\$1,00; 4 moedas de R\$0,25; e 1 moeda de R\$0,50, assinale a opção correta.

- (A) Com essa quantia, Francisca poderia ter comprado mais meio quilo de cebola.
- (B) Após as compras, Francisca ficou com apenas R\$0,32.
- (C) Se Francisca tivesse mais uma moeda de R\$0,25, poderia ter comprado mais meia dúzia de bananas.
- (D) Francisca gastou, nessas nas compras, um total de R\$8,50.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 11**

<http://www.bigpen.com.br>. Acesso em 30/5/2009 (com adaptações).

Pedro, auxiliar de laboratório, tem como atribuição realizar a limpeza e a assepsia das salas de preparo de material.

Acerca da importância da limpeza a ser considerada por Pedro, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Manter um ambiente de trabalho ordeiro e limpo favorece a eficiência do trabalho na medida em que permite a localização do material e a disponibilidade para a sua utilização.
- II – Evitar contaminações de materiais biológicos consiste em um dos resultados da limpeza e assepsia da sala de preparo de material.
- III – Evitar a transmissão de doenças constitui-se em um dos objetivos da limpeza.

A seqüência correta é:

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

QUESTÃO 12

São materiais que devem ser utilizados na limpeza de bancadas de laboratório:

- (A) água e álcool.
- (B) água e detergente.
- (C) água e éter.
- (D) água e iodo.

QUESTÃO 13

Ana, auxiliar de laboratório, recebeu orientações para a utilização de equipamentos de proteção ao realizar atividades que exigissem a manipulação de substâncias voláteis.

Tendo como base essa situação, assinale a opção que apresenta informações a serem consideradas por Ana para reduzir sintomas como a tosse.

- (A) Máscaras evitam ou reduzem alguns sintomas respiratórios por meio de seus filtros de proteção.
- (B) Proteção auricular impede que os líquidos manipulados penetrem na pele.
- (C) Proteção ocular evita ou reduz o contato direto de substâncias químicas.
- (D) Luvas sintéticas permitem a proteção contra substâncias voláteis.

QUESTÃO 14

São equipamentos de proteção coletiva que devem estar presentes em laboratórios que utilizam abrasivos ou soluções aquecidas, EXCETO:

- (A) chuveiros.
- (B) extintores de incêndio.
- (C) luvas.
- (D) lavadores de olhos.

QUESTÃO 15

As capelas de exaustão podem ser de madeira, alvenaria ou aço inoxidável. No que se refere às vantagens do aço inoxidável, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Maior resistência à corrosão.
- II - Maior facilidade de limpeza.
- III - Maior resistência ao fogo.

A seqüência correta é:

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

QUESTÃO 16

Com relação às características que um piso de laboratório deve possuir, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I - Ser resistente à corrosão.
- II - Ser antiderrapante.
- III - Ser de fácil limpeza.

A seqüência correta é:

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

QUESTÃO 17

A capela de exaustão é um aparelho usado para

- (A) acumular, conter e eliminar vapores.
- (B) absorver, modificar e eliminar vapores.
- (C) decantar e modificar líquidos.
- (D) comprimir vapores até a sua condensação.

QUESTÃO 18

Em relação à vidraria presente em um laboratório, assinale a opção que apresenta o cilindro de vidro com fundo em U.

- (A) proveta
- (B) pipeta
- (C) tubo de ensaio
- (D) frasco de Erlenmeyer

QUESTÃO 19

O uso de detergentes em limpezas gerais é primordial, principalmente devido à sua capacidade:

- (A) desinfetante.
- (B) desengordurante.
- (C) antisséptica.
- (D) de absorção.

QUESTÃO 20

A higiene das mãos antes e após a higienização da vidraria deve ser feita com

- (A) água e sabão, apenas.
- (B) água, sabão e álcool.
- (C) água, apenas.
- (D) álcool, apenas.

QUESTÃO 21

Acerca das vidrarias, é correto afirmar que o cilindro com base achatada para medidas de líquidos é denominado

- (A) pipeta.
- (B) lâmina.
- (C) proveta.
- (D) tubo de ensaio.

QUESTÃO 22

A limpeza de vidraria tubular deve ser feita com

- (A) escova específica.
- (B) chumaços de algodão.
- (C) hastes alongadas e panos de algodão.
- (D) água corrente, apenas.

QUESTÃO 23

Assinale a opção que corresponde ao aparelho utilizado para obtenção de cortes finos de blocos de parafina.

- (A) microscópio
- (B) lupa
- (C) micrótomo
- (D) gerbox

QUESTÃO 24

Assinale a opção que corresponde ao instrumento que usa um conjunto de lentes e uma fonte de luz para ampliar em muitas vezes a imagem de objetos.

- (A) microscópio ótico
- (B) micrótomo eletrônico
- (C) gerbox
- (D) lupa montada

QUESTÃO 25

Esterilizar instrumentos significa

- (A) visualizar a limpeza do ponto de vista macroscópico.
- (B) manter objetos submersos em água fervente (100°C) durante 10 minutos.
- (C) a total eliminação de vida microbiológica.
- (D) utilizar substâncias químicas e radiação ionizante combinadas durante 2 minutos.