

**Concurso Público para Servidor
Técnico- Administrativo**



UFBA 2012

Nível Apoio B

**AUXILIAR DE
LABORATÓRIO**

27

INSTRUÇÕES

Para a realização destas provas, você recebeu este Caderno de Questões e uma Folha de Respostas.

1. Caderno de Questões

- Verifique se este Caderno de Questões contém as seguintes provas:
PORTUGUÊS — Questões de 01 a 15
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA — Questões de 16 a 25
INFORMÁTICA BÁSICA — Questões de 26 a 35
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS — Questões de 36 a 55
- Qualquer irregularidade constatada neste Caderno de Questões deve ser imediatamente comunicada ao Fiscal de sala.
- Neste Caderno, você encontra apenas um tipo de questão: objetiva de proposição simples. Identifique a resposta correta, marcando na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

ATENÇÃO: Antes de fazer a marcação, avalie cuidadosamente sua resposta.

LEMBRE-SE:

- A resposta correta vale 1 (um), isto é, você **ganha** 1 (um) ponto.
- A resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos), isto é, você **não ganha** o ponto da questão que errou e ainda **perde**, em cada resposta errada, 0,75 (setenta e cinco centésimos) dos pontos ganhos em outras questões que você acertou.
- A ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero). Você **não ganha nem perde nada**.

2. Folha de Respostas

- A Folha de Respostas é pré-identificada; confira os dados registrados no cabeçalho e assine-o com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.
- **NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO SUJE, NÃO RASURE ESSA FOLHA DE RESPOSTAS.**
- A marcação da resposta deve ser feita preenchendo-se o espaço correspondente com caneta esferográfica de tinta **PRETA**. Não ultrapasse o espaço reservado para esse fim.

Exemplo da Marcação
na Folha de Respostas

01	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
03	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- O tempo disponível para a realização das provas e o preenchimento da Folha de Respostas é de 4 (quatro) horas.
-

PROVA DE PORTUGUÊS

QUESTÕES de 01 a 15

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **01 a 15**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

QUESTÕES de 01 a 10

TEXTO:

Pesquisas do Instituto Paulo Montenegro realizadas desde 2001 apontam que, no Brasil, apenas 25% da população pode ser considerada plenamente alfabetizada — ou seja, é capaz de compreender textos típicos da vida moderna como um artigo jornalístico longo, um relatório de trabalho ou um manual de instruções. Essa proporção tem se mantido estagnada ao longo da última década. Dentro desse grupo já reduzido, é de se presumir que apenas uma diminuta fração seja capaz de ler e apreciar os produtos superiores do intelecto humano, como a alta literatura ou os melhores livros históricos, filosóficos ou científicos.

5 – “Como ler livros”, escrito por dois professores americanos — um, filósofo e o
10 – outro, historiador — destina-se, como a maioria dos demais livros, à parcela plenamente alfabetizada do público; seu objetivo, porém, é elevar seus leitores a um patamar superior, qualificando-os à leitura dos maiores livros da tradição intelectual do Ocidente.

ORTIZ, Felipe. Além do alfabetismo. In: **Dicta&Contradicta**, Instituto de Formação e Educação — I.F.E., São Paulo, n. 6, dez. 2010. p. 236.

Questão 01

A informação principal do texto, baseada em pesquisas, é que o nível de alfabetização completa no país atinge apenas um quarto da população.

Questão 02

A população brasileira, de acordo com as pesquisas referidas no texto, evoluiu naquilo que se refere à alfabetização entre 2001 e 2010.

Questão 03

Para o autor, é possível que a parcela dos considerados, de fato, alfabetizados apresente níveis diferentes de compreensão de um texto.

Questão 04

O filósofo e o historiador referidos no texto são cidadãos de nível cultural compatível com o de pessoas integrantes dos 25% da população plenamente alfabetizada no Brasil.

Questão 05

As expressões “desde 2001” (l. 1) e “ao longo da última década” (l. 5) expressam circunstância de tempo.

Questão 06

As formas verbais “apontam” (l. 1) e “presumir” (l. 6) apresentam, respectivamente, sentido de “mencionam” e de “supor”.

Questão 07

A expressão “ou seja” (l. 3) está sendo usada para retificar o que foi antes enunciado na frase.

Questão 08

“Essa proporção tem se mantido estagnada ao longo da última década.” (l. 4-5) constitui um período composto.

Questão 09

O termo “de ler e apreciar os produtos superiores do intelecto humano” (l. 6-7) complementa o sentido do adjetivo “capaz” (l. 6).

Questão 10

A palavra “como”, em “como a maioria dos demais livros” (l. 10), introduz uma ideia de finalidade.

QUESTÕES de 11 a 15

TEXTO:

Irene preta
Irene boa
Irene sempre de bom humor.

- Imagino Irene entrando no céu:
5 – — Licença, meu branco!
E São Pedro bonachão:
— Entra, Irene. Você não precisa pedir licença.
(*Libertinagem*)

BANDEIRA, Manuel. (1886-1968). Irene no céu. **Seleta em prosa e verso**. Organização, estudos e notas de Emanuel de Moraes. Rio de Janeiro: José Olympio, 1971. (Coleção Brasil Moço, v. 2, 1971)

Questão 11

Nos três primeiros versos do poema, há um processo de caracterização positiva da personagem Irene.

Questão 12

Nos quatro últimos versos, o sujeito poético apresenta uma realidade que é fruto de sua criação artística.

Questão 13

A imagem que o sujeito poético tem de São Pedro é a de um ser irresponsável.

Questão 14

No último verso, as formas verbais “Entra” e “precisa” concordam com o pronome “Você”.

Questão 15

As vírgulas dos versos 5 e 7 estão sendo usadas para separar o vocativo.

PROVA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

QUESTÕES de 16 a 25

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **16 a 25**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 16

Um governante, após ter concluído parte das obras que estavam previstas no seu plano de governo, colocou *outdoors*, divulgando os serviços realizados e acrescentando: “O povo agradece a *Fulano* por seu dinamismo em prestigiar nossa comunidade.”

Em relação a esse fato, pode-se afirmar:

A Constituição estabelece que a publicidade dos atos administrativos deve ter efeito educativo, não podendo constar nomes, símbolos ou imagens que caracterizem promoção pessoal de autoridades ou de servidores públicos.

QUESTÕES de 17 a 19

A Administração Pública não é apenas um conjunto de pessoas. Ela tem natureza institucional, o que significa um conjunto de pessoas atuando de modo organizado, permanente e contínuo, segundo regras específicas e comprometidas com a promoção de valores fundamentais. (JUSTEN FILHO, 2006, p. 578).

Com base na afirmação de Justen Filho, pode-se concluir:

Questão 17

O agente público é uma pessoa jurídica que atua como representante do Estado.

Questão 18

A atuação organizada, permanente e contínua da administração pública pressupõe uma estrutura administrativa, em que cada agente administrativo é responsável pelos atos que praticar.

Questão 19

O cargo público estabelece um conjunto de direitos, deveres e competências, conjugado de modo organizado e inter-relacionado.

Questão 20

Uma pessoa aprovada em concurso público buscou juntar toda a documentação necessária para tomar posse de seu cargo. Procurou o comprovante de que participou das últimas eleições, mas não o encontrou. Sua vizinha animou-a, afirmando que houve uma modificação na lei, e que esse comprovante não estava sendo exigido para que assumisse suas funções.

Em referência a essa situação, pode-se afirmar:

Houve um engano na informação prestada, uma vez que, para a investidura em cargo público, um dos requisitos é a quitação com as obrigações militares e eleitorais.

Questão 21

A Lei nº 8.112 de 11/12/1990 estabelece os seguintes requisitos para avaliação do desempenho do servidor em estágio probatório: I – assiduidade; II – disciplina; III – capacidade de iniciativa; IV – produtividade; V – responsabilidade.

Considerando-se essa informação, é correto afirmar:

No que se refere à **assiduidade**, observa-se se o servidor cumpre as obrigações estabelecidas pelo seu superior.

Questão 22

Uma servidora, recém-empossada em cargo público, apresentou-se ao trabalho trajando um *top* e uma saia, cujo comprimento apresentava-se bem acima dos joelhos.

De referência a essa situação, pode-se afirmar:

Fere o Código de Ética do Servidor o funcionário que se apresentar ao trabalho com vestimentas inadequadas ao exercício da função.

Questão 23

Um servidor que atende ao público presenciou uma atitude inconveniente de uma pessoa interessada pelo andamento do seu processo, causando transtornos no local de serviço. Diante disso, o servidor resolveu deixar por último o atendimento a essa pessoa, como penalidade por seu comportamento inadequado.

Tendo em vista essa ocorrência, pode-se afirmar:

O servidor agiu corretamente, porque lhe é permitido agir em prol da ordem do serviço, penalizando aqueles que tentarem atrapalhar o atendimento dos cidadãos.

Questão 24

Segundo o Estatuto da UFBA, a Universidade compõe-se do Corpo Docente, do Discente e do Corpo Técnico-administrativo.

Desse modo, pode-se afirmar:

O Corpo Técnico-administrativo envolve o pessoal técnico especializado, incluindo os professores com especialização nas diversas áreas.

Questão 25

O Estatuto e o Regimento da UFBA são estabelecidos pelo Ministério da Educação, que os padroniza para todas as Instituições Federais de Ensino Superior.

PROVA DE INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÕES de 26 a 35

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **26 a 35**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

V, se a proposição é verdadeira;

F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um); a resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 26

O *Windows XP* é um exemplo de sistema operacional.

Questão 27

O *Winzip* é utilizado para proteger o computador, evitando o ataque de vírus, quando se está acessando a internet.

Questão 28

A tecla *Num Lok* serve para ativar ou desativar o teclado alfabético.

Questão 29

O *notebook* é definido como sendo um computador portátil, que pode ser transportado e utilizado em diversos locais.

Questão 30

Um conector USB, existente nos computadores atuais, pode ser usado para conectar vários dispositivos, entre eles um *mouse* ou uma impressora.

Questão 31

O *Paint* é um programa que permite gravar dados em um CD.

Questão 32

Windows Explorer é um dos programas que permite acessar a internet.

Questão 33

Os arquivos de documento criados no *Word* geralmente possuem extensão *Exe*.

Questão 34

Carta, A3 e A4 são padrões para tamanho da folha de papel.

Questão 35

No *Word*, quando é utilizada a “quebra de página”, faz-se com que o texto na posição atual passe para uma nova página.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS AUXILIAR DE LABORATÓRIO

QUESTÕES de 36 a 55

INSTRUÇÃO:

Para cada questão, de **36** a **55**, marque na coluna correspondente da Folha de Respostas:

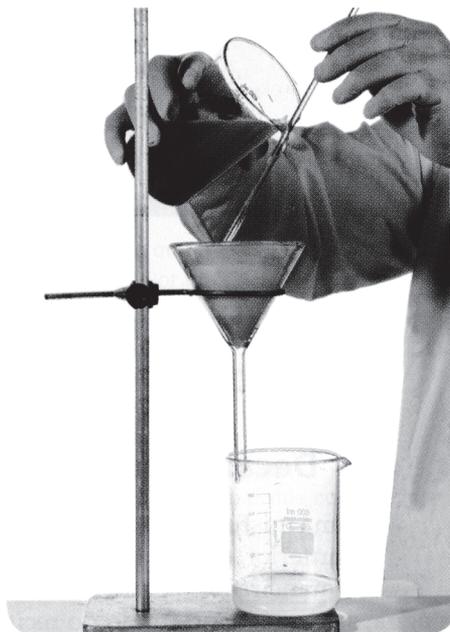
V, se a proposição é verdadeira;
F, se a proposição é falsa.

A resposta correta vale 1 (um ponto); a resposta errada vale -0,75 (menos setenta e cinco centésimos); a ausência de marcação e a marcação dupla ou inadequada valem 0 (zero).

Questão 36

Todas as substâncias químicas são tóxicas e poluem o meio ambiente e, por isso, devem ser utilizadas com cuidado e atenção.

Questão 37



A água e a areia contidas em um recipiente formam um sistema heterogêneo, que pode ter os seus componentes separados por filtração simples, representado na figura, semelhante ao processo realizado ao coar café.

Questão 38

Cubos de gelo → água líquida → vapor de água.

Os materiais encontrados na natureza ou produzidos no laboratório podem ser sólidos, líquidos ou gasosos e os estados físicos podem ser modificados com o aumento ou a diminuição da temperatura.

As informações contidas no esquema e no texto permitem afirmar que os cubos de gelo se transformam em água líquida, quando a temperatura diminui.

Questão 39



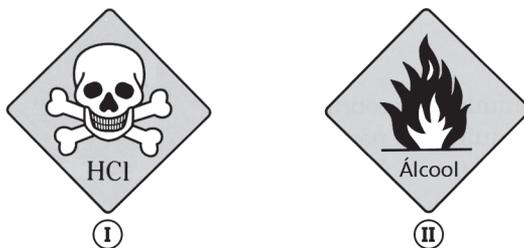
O álcool hidratado, utilizado na limpeza, é uma mistura de etanol e água e a representação °GL indica o percentual de etanol, em volume, presente na mistura.

O álcool hidratado, cuja embalagem está representada na figura, de acordo com o rótulo e com a informação, contém 96% de etanol e 4% de água, em volume.

Questão 40

As embalagens de vidro e de plástico, utilizadas para armazenar reagentes em laboratório de Química, podem ser reaproveitadas para guardar outros materiais, porque, durante a lavagem com água, são retirados todos os resíduos contaminantes.

Questão 41



Os símbolos representados indicam que o ácido clorídrico, em **I**, libera vapores tóxicos, e que o álcool é inflamável, em **II**.

Questão 42

As substâncias tóxicas podem entrar no corpo por inalação, ingestão e absorção, através da pele, e, por essa razão, é indispensável o uso, no laboratório, de luvas, de jaleco e de sapatos fechados, dentre outros objetos de segurança.

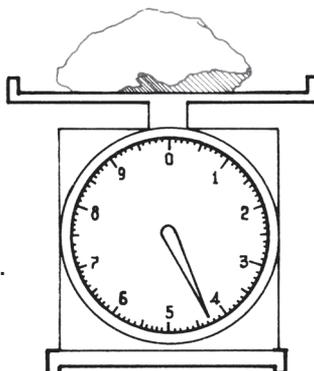
Questão 43

Os resíduos químicos, líquidos e sólidos podem ser descartados diretamente na pia de um laboratório, porque a tubulação, feita com tubos de plástico, é resistente a todos os materiais, a exemplo de solvente, ácidos e bases.

Questão 44

O volume de 1,0mL de uma determinada substância, no sistema métrico decimal, é escrito com valor igual a 1,0cm³.

Questão 45



A figura mostra uma balança com precisão de 100g, no momento da medição de uma determinada massa.

A medida da massa colocada no prato da balança deve ser expressa com dois algarismos significativos.

Questão 46

A calibração de um dinamômetro, que estava com a escala apagada, foi realizada equilibrando-se massas diferentes na extremidade livre da mola desse instrumento, que mede, no máximo, 1,0kgf, e mensurando-se as respectivas deformações com uma régua, obtendo-se os dados mostrados na tabela:

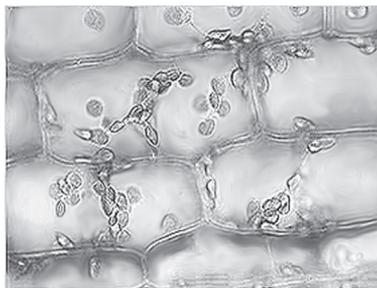
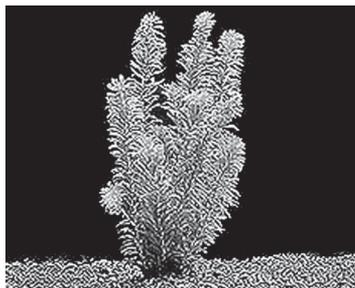
m(g)	0,0	100,0	125,0	175,0	225,0	350,0	425,0
Δl (cm)	0,0	2,0	2,5	3,5	4,5	7,0	8,5

Com base na tabela, o valor de 750,0gf deve ser marcado a 15,0cm do zero da escala do dinamômetro.

Questão 47

Incêndios que envolvem equipamentos elétricos energizados devem ser combatidos com extintores a jato de água.

QUESTÕES de 48 a 50



Aumento de 400x

A *Eloдея* (*Egeria densa*) é uma planta aquática do grupo das angiospermas. Muito utilizada na ornamentação de aquários e lagos artificiais, também é frequentemente encontrada em laboratórios de Ciências e de Biologia, onde são usadas em aulas práticas.

Questão 48

As células apresentadas na ilustração foram observadas ao microscópio óptico, utilizando-se lentes oculares de 10X e objetiva de 40X.

Questão 49

As organelas observadas nas células da *Eloдея* convertem energia luminosa em energia química no processo da fotossíntese.

Questão 50

A organização celular procariótica, típica da *Eloдея*, é exigida para a formação de tecidos pluricelulares.

QUESTÕES 51 e 52



I

II

III

A figura apresenta alguns tipos de vidraria de laboratório, utilizados para diferentes finalidades.

Questão 51

Os balões volumétricos, exemplificados em **II**, são utilizados para o preparo de soluções em que se misturam líquidos sem a utilização de bastões de vidro, enquanto o utensílio indicado em **III** é utilizado em titulações, aquecimento de líquidos, e para proceder reações entre soluções.

Questão 52

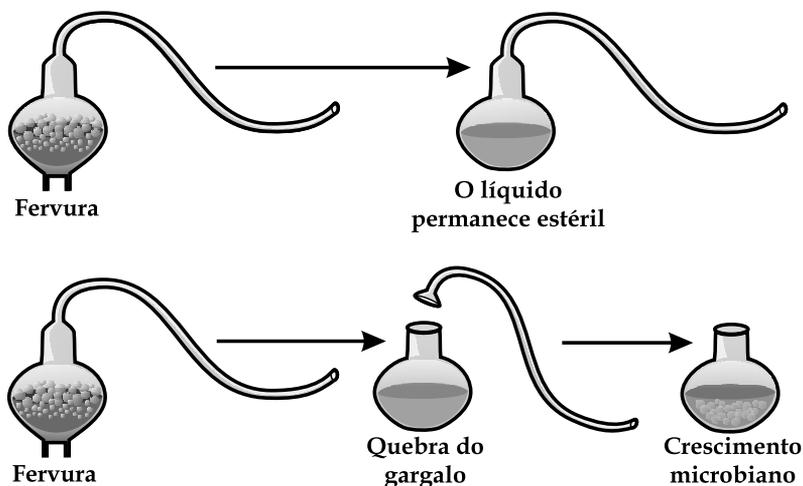
O utensílio indicado em **I** é apropriado para a mistura de sólidos com solventes, em que a precisão das medidas é dispensável.

Questão 53

“O caderno de laboratório é um documento curioso, uma mistura de registro público e privado [...], que deve ser limpo e completo até o fim. Se alguma coisa der errada, você deve ser capaz de voltar atrás e descobrir o que aconteceu [...]. O caderno de laboratório deve estar cheio de pistas que podem resolver um problema [...]. Registros rabiscados e que somente podem ser interpretados por quem os escreveu não apenas tornam o trabalho obscuro, mas, na verdade, levantam suspeitas a seu respeito.”

Do ponto de vista ético, a consulta das anotações do Auxiliar de Laboratório pelo pesquisador ou coordenador do trabalho é uma conduta necessária, quando a segurança está sob questionamento.

Questão 54



A figura esquematiza parte do experimento clássico de Louis Pasteur.

Os resultados obtidos no experimento refutam, decisivamente, a Teoria da Geração Espontânea, sustentando a ideia de que “toda vida provém de outra vida”.

Questão 55

Os eventos físicos que caracterizam a história da Terra não influenciam o curso natural da evolução dos sistemas vivos, minimizando-se, assim, os efeitos nocivos da presença humana no planeta.

Referência

Questões de 17 a 19

JUSTEN FILHO, Marçal. **Curso de direito administrativo**. São Paulo: Saraiva, 2006.

Fontes das ilustrações

Questões 37, 39, 41

PERUZZO, F. M.; CANTO, E. L. do. **Química: na abordagem do cotidiano**. 3. ed. São Paulo: Moderna, 2007. p. 30-193-310 e 584.

Questão 45

MÁXIMO, A.; AVARENGA, B. **Curso de Física**. 4.ed. São Paulo: Scipione, 1997. p. 26.

Questões de 48 a 50

Disponível em: <<http://www.aquaterraria.com/pt/>> <<http://laboratoriocienciasprofju.blogspot.com/>>.

Acesso em: 27 fev. 2012.

Questões 51 e 52

Disponível em: <http://cienciahoje.uol.com.br/revista-ch/2011/286/pdf_aberto/microorganismos286.pdf>.

Acesso em: 27 fev. 2012.

Questão 54

Disponível em: <<http://www.mundoeducacao.com.br/biologia/os-experimentos-pasteur.htm>>. Acesso em: 27 fev. 2012.



Pró-Reitoria de Desenvolvimento de Pessoas - UFBA - PRODEP
Pró-Reitoria de Graduação - PROGRAD
Serviço de Seleção, Orientação e Avaliação - SSOA
Rua Dr. Augusto Viana, 33 - Canela - Cep 40.110-060
Salvador - Bahia - Brasil - Telefax: (71) 3283-7820
ssoa@ufba.br