

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2013

ASSISTENTE DE LABORATÓRIO

LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

ESPECÍFICA

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO.

Antes de começar a fazer as provas:

- Verifique se este caderno contém **três provas**: de **Língua Portuguesa/Legislação**, com **15 questões**; e **Específica do Cargo**, com **30 questões**, com **4 (quatro) alternativas**, cada uma dessas questões, sequencialmente numeradas de **1 a 45**.

Caso haja algum problema, solicite a **substituição** do seu caderno de provas.

Na Folha de Respostas:

- Confira seu nome e número de inscrição.
- Assine, **A TINTA**, no espaço indicado.

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- **Use somente caneta azul ou preta** e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme o modelo:

	A	B	C	D
00 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sua resposta **NÃO** será computada, se houver marcação de mais de uma alternativa.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

Para entregar sua prova, **somente após o Período de Sigilo**, levante o braço para chamar o fiscal.

O candidato deverá **aguardar** o fiscal se aproximar para, então, entregar o **Caderno de Provas** e as **Folhas de Respostas**.

O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Provas.

O rascunho de gabarito, localizado ao final do Caderno de Provas, só poderá ser destacado pelo fiscal.

Recolha seus objetos, deixe a sala e, em seguida, o prédio. A partir do momento em que sair da sala e até a saída do prédio, continuam válidas as proibições ao uso de aparelhos eletrônicos e celulares, bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

**Duração total das provas,
incluindo transcrição da
FOLHA DE RESPOSTAS:
QUATRO HORAS**

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

INSTRUÇÃO: As questões de 1 a 11 referem-se ao TEXTO 1. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

TEXTO 1

Autoviolência

A palavra automóvel, uma viatura com mobilidade própria, pode ser enganosa. Tem autonomia de potência, mas não tem, pelo menos até hoje, autonomia de condução.

Quem conduz um automóvel é uma consciência. O que talvez seja mais reflexivo nesse prefixo (auto) seja justamente a característica maior da consciência: tudo que por ela é gerido regressa a ela mesma, num efeito bumerangue, impactando e determinando quem ela é.

O carro engana fazendo parecer que é uma entidade independente, detentora de uma placa própria, quando sua identidade sou eu e meu nome. Descobrimos isso quando a multa vem personalizada, momento de susto e de breve recusa em assumir-se a autoria.

O carro faz parecer que existia outro personagem que não o próprio condutor. Porém a lataria não pode ocultar o personagem e o Renavam não pode esconder a habilitação. O insulfilm não tem como mascarar o rosto e o deslocamento não tem como deixar para trás o que foi feito.

Porque fechar outro carro é como empurrar alguém no meio da rua. Porque buzinar é como chegar e gritar no ouvido do outro. Porque acelerar em direção a um pedestre é como levantar a mão em ameaça ao próximo. Porque estacionar trancando o outro é produzir um cárcere privado. Porque ultrapassar perigosamente é como sair armado.

Porque matar no trânsito, não nos enganemos, para a consciência que conhece as nossas imprudências, é sempre doloso, sempre com a intenção de matar. O auto de automóvel nos engana a todos e a maioria é pior como motorista do que como cidadão. Tem mais pecados registrados nas fiscalizações eletrônicas, e mais ainda quando elas não estão por perto, do que na vida de pedestre.

Sinal de que no carro somos outra pessoa, mais perigosa. Sinal de que nossa consciência assume que tem menos responsabilidade dentro do que fora dessa entidade.

O condutor é uma consciência e uma consciência é um bicho vestido. As sensações de anonimato e de que o pequeno espaço de nossa carroceria é privado fazem o bicho se despir como ele não faz do lado de fora. E o que vemos pela cidade são respeitáveis senhores e senhoras como bichos atrelados a um volante.

Dão vazão a violências que fora, vestidos, não dariam. Além das agressões e abusos que produzem, saem dos seus carros piores pessoas diante de suas próprias consciências. Seguem a rotina como se nada tivesse acontecido, mas trouxeram para dentro de sua casa, de sua alma, marcas de pneus.

Certa vez, um rabino estava numa carroça quando começou a subida de uma ladeira. Ele não hesitou em saltar da carroça e se pôs a andar ao lado do cavalo. O cocheiro questionou sua atitude, ao que ele explicou que na subida ficava difícil para o animal. O cocheiro reagiu: “Mas é apenas um animal... Então o senhor, um ser humano, é quem tem que fazer força e ficar cansado?”. O rabino respondeu: “Justamente por isso, como sou um ser humano, não quero me ver no futuro num litígio com um cavalo!”.

O condutor é aquele que enxerga as interações e cuida não só para fazer o seu percurso, mas também para não se ver no futuro em litígios com animais, seja na vida real ou em sua própria consciência.

BONDER, Nilton. Autoviolência. *Folha de S. Paulo*, 14 abr. 2013, A3. Opinião.

QUESTÃO 01

O objetivo principal deste texto é

- A) destacar a relação entre as pessoas e suas irresponsabilidades.
- B) profetizar acerca do que ocorrerá num mundo feito para carros.
- C) realçar a mudança de comportamento do homem ao volante.
- D) analisar os atos das pessoas como condutoras de automóveis.

QUESTÃO 02

Os trechos a seguir expressam uma opinião do autor, **EXCETO**:

- A) “O carro engana fazendo parecer que é uma entidade independente”.
- B) “O cocheiro questionou sua atitude, ao que ele explicou que na subida ficava difícil para o animal.”
- C) “O condutor é uma consciência e uma consciência é um bicho vestido.”
- D) “Sinal de que nossa consciência assume que tem menos responsabilidade dentro do que fora dessa entidade.”

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa na qual a palavra destacada estabelece a mesma relação sintática expressa no seguinte trecho:

O carro faz parecer que existia outro personagem **que** não o próprio condutor.

- A) “O carro engana fazendo parecer **que** é uma entidade independente.”
- B) “Sinal de **que** no carro somos outra pessoa, mais perigosa.”
- C) (...) “e o deslocamento não tem como deixar para trás o **que** foi feito.”
- D) “As sensações de anonimato e de **que** o pequeno espaço de nossa carroceria é privado” (...)

QUESTÃO 04

No trecho:

(...) “tudo que por ela é gerido regressa a **ela** mesma,” (...).

a palavra **ela**, em destaque, se refere a

- A) viatura.
- B) consciência.
- C) autonomia.
- D) autoviolência.

QUESTÃO 05

Assinale a alternativa em que a relação estabelecida pelo termo sublinhado está **CORRETAMENTE** indicada entre colchetes.

- A) “O auto de automóvel nos engana a todos e a maioria é pior **como** motorista do que como cidadão.” [Comparação]
- B) “Tem autonomia de potência, **mas** não tem, pelo menos até hoje, autonomia de condução.” [Adição]
- C) “O insulfilm não tem como mascarar o rosto **e** o deslocamento não tem como deixar para trás o que foi feito.” [Concessão]
- D) (...) “**como** sou um ser humano, não quero me ver no futuro num litígio com um cavalo!” [Condição]

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que a palavra destacada pode ser substituída pela palavra ou locução indicada entre parênteses, sem que haja alteração do sentido original no texto.

- A) “Descobrimos isso **quando** a multa vem personalizada, momento de susto e de breve recusa em assumir-se a autoria.” (embora)
- B) “**Porque** acelerar em direção a um pedestre é como levantar a mão em ameaça ao próximo.” (portanto)
- C) “O carro engana fazendo parecer que é uma entidade independente, detentora de uma placa própria, **quando** sua identidade sou eu e meu nome.” (porém)
- D) “As sensações de anonimato e de que o pequeno espaço de nossa carroceria é privado fazem o bicho se despir **como** ele não faz do lado de fora.” (uma vez que)

QUESTÃO 07

A alternativa em que o autor utiliza linguagem figurada é

- A) “Além das agressões e abusos que produzem, saem dos seus carros piores pessoas diante de suas próprias consciências.”
- B) “E o que vemos pela cidade são respeitáveis senhores e senhoras como bichos atrelados a um volante.”
- C) “O cocheiro questionou sua atitude, ao que ele explicou que na subida ficava difícil para o animal.”
- D) “O auto de automóvel nos engana a todos e a maioria é pior como motorista do que como cidadão.”

QUESTÃO 08

A alternativa em que a reescrita do trecho altera o sentido original no texto é

- A) Porque fechar outro carro é como empurrar alguém no meio da rua. Porque buzinar é como chegar e gritar no ouvido do outro.

Porque fechar outro carro é como empurrar alguém no meio da rua e buzinar é como chegar e gritar no ouvido do outro.

- B) Seguem a rotina como se nada tivesse acontecido, mas trouxeram para dentro de sua casa, de sua alma, marcas de pneus.

Seguem a rotina como se nada tivesse acontecido, no entanto, trouxeram para dentro de sua casa, de sua alma, marcas de pneus.

- C) O carro faz parecer que existia outro personagem que não o próprio condutor.

O carro faz parecer que existia outro personagem além do próprio condutor.

- D) A palavra automóvel, uma viatura com mobilidade própria, pode ser enganosa. Tem autonomia de potência, mas não tem, pelo menos até hoje, autonomia de condução.

A palavra automóvel, uma viatura com mobilidade própria, pode ser enganosa, embora tenha autonomia de potência, mas não tem, pelo menos até hoje, autonomia de condução.

QUESTÃO 09

Dentre as menções à forma como os motoristas se comportam no trânsito sugeridas no texto, **NÃO** há referência à ideia de

- A) prudência.
B) engano.
C) constatação.
D) despreparo.

QUESTÃO 10

O autor usa os seguintes recursos para produzir o texto, **EXCETO**.

- A) Enumeração de acontecimentos.
- B) Confronto de conceitos.
- C) Aprofundamento de detalhes.
- D) Associação de ideias.

QUESTÃO 11

Na construção do período: “Tem autonomia de potência, mas não tem, pelo menos até hoje, autonomia de condução.”, foi usado o processo de coordenação entre as orações.

Reescrevendo esse período, sem alterar seu sentido, relacionando as orações pelo processo de subordinação, teremos:

- A) Como houvesse, mas não tem, pelo menos até hoje, autonomia de condução.
- B) Havia, por conseguinte, não tem, pelo menos até hoje, autonomia de condução.
- C) Embora tenha autonomia de potência, não tem, pelo menos até hoje, autonomia de condução.
- D) Haveria autonomia de potência, se não tivesse, pelo menos até hoje, autonomia de condução.

INSTRUÇÃO: A questão 12 refere-se ao TEXTO 2. Leia-o atentamente antes de respondê-la.

TEXTO 2



QUESTÃO 12

O humor deste texto reside no fato de

- A) possuir personagem que reflete sobre sua função na comunicação.
- B) possuir personagem sempre com um sorriso estampado no rosto.
- C) ter personagem que se traja de forma pouco usual.
- D) ter gerações de personagens que não se compreendem.

Analise e responda as questões numeradas de 13 a 15, de acordo com Lei nº 8.112, de 11/12/1990 e suas alterações.

QUESTÃO 13

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação.
- B) A posse ocorrerá no prazo de sessenta dias contados da publicação do ato de provimento.
- C) É de trinta dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- D) O gozo dos direitos políticos é um dos requisitos básicos para investidura em cargo público.

QUESTÃO 14

A vacância do cargo público decorrerá, dentre outros, da

- A) redistribuição.
- B) remoção.
- C) aposentadoria.
- D) transferência.

QUESTÃO 15

Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O concurso público terá validade de até 4 (quatro) anos, podendo ser prorrogado por igual período.
- B) Para os efeitos da Lei 8.112/90, servidor é a pessoa legalmente investida em cargo público.
- C) É proibida a prestação de serviços gratuitos, salvo os casos previstos em lei.
- D) O provimento dos cargos públicos far-se-á mediante ato da autoridade competente de cada Poder.

PROVA ESPECÍFICA

QUESTÃO 16

O soro e o plasma devem ser separados das células o mais rápido possível, preferencialmente no período de duas horas. Para a realização de tal procedimento, os tubos deverão ser centrifugados com tampa para, **EXCETO**:

- A) Reduzir a evaporação particularmente de voláteis, como o etanol.
- B) Prevenir a diminuição da concentração de analitos, como a glicose.
- C) Evitar a aerolização de partículas infecciosas e posterior contaminação.
- D) Manter condições anaeróbicas, importante na mensuração de dióxido de carbono.

QUESTÃO 17

Marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os materiais a serem colocados na autoclave devem ser deixados com espaçamento entre os pacotes para que haja uma circulação livre de vapor saturado entre eles.
- B) É recomendável a verificação da eficiência da esterilização pelo calor, mensalmente, através de indicadores químicos ou biológicos.
- C) Os tempos de autoclavação devem variar de acordo com o tamanho da carga e com a sua natureza.
- D) É necessário utilizar um processo de evacuação lenta para esterilizar líquidos em autoclave, pois estes podem transbordar ao serem retirados, devido ao superaquecimento.

QUESTÃO 18

São considerados métodos físicos empregados para controle de crescimento microbiano, **EXCETO**:

- A) Baixa pressão.
- B) Filtração.
- C) Radiação.
- D) Calor seco.

QUESTÃO 19

Em relação aos componentes do espectrofotômetro de feixe simples, é **INCORRETO** afirmar que

- A) fendas são utilizadas para isolar um feixe de luz estreito e aperfeiçoar a pureza cromática.
- B) um feixe de luz é transmitido através de um monocromador que isola a região do espectro desejada para as medições.
- C) a luz atravessa uma cubeta, onde parte da energia radiante é absorvida, independentemente da natureza e concentração da substância.
- D) o detector converte a luz transmitida em energia elétrica que pode ser registrada em um medidor.

QUESTÃO 20

Em relação à espectrofotometria, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a espectrofotometria é a medida da intensidade da luz em comprimentos de onda selecionados.
- B) a energia é transmitida por ondas eletromagnéticas que são caracterizadas pela frequência e comprimento de onda.
- C) a luz visível para o olho humano é a região do espectro eletromagnético com comprimento de onda entre 390 e 780 nm.
- D) a absorvância é a capacidade de uma substância em absorver ou transmitir radiação.

QUESTÃO 21

São considerados fatores que podem alterar os resultados dos testes que necessitam de urina de 24 horas, **EXCETO**:

- A) Perder uma ou mais micções, no período das 24 horas de coleta da urina.
- B) Esquecer de descartar a primeira amostra de urina.
- C) Preservar de forma inadequada (falta de refrigeração ou adição de conservantes quando necessário).
- D) Higienizar a genitália, antes de cada micção.

QUESTÃO 22

São considerados fatores que afetam a coleta de sangue, **EXCETO**:

- A) Falta de garroteamento prolongado.
- B) Escolha do anticoagulante.
- C) Local da punção.
- D) Calibre da agulha.

QUESTÃO 23

As cores das tampas dos tubos para o sistema de coleta de sangue a vácuo estão relacionadas aos seus anticoagulantes específicos. Assinale a alternativa **INCORRETA** em relação à descrição das cores das tampas dos tubos.

- A) Tampa vermelha: tubos com heparina para a realização de testes bioquímicos.
- B) Tampa cinza: tubos com fluoreto para a determinação de glicose.
- C) Tampa roxa: tubos com EDTA para a realização de hemograma.
- D) Tampa azul clara: tubos com citrato para provas de coagulação.

QUESTÃO 24

O controle interno da qualidade objetiva assegurar um funcionamento confiável e eficiente dos procedimentos laboratoriais, a fim de fornecer resultados válidos em tempo útil para influenciar as decisões médicas. São procedimentos para o estabelecimento do controle interno da qualidade, **EXCETO**:

- A) Limpeza da vidraria com substâncias especiais recomendadas para esse fim, evitando contaminações.
- B) Uso de reagentes elaborados exclusivamente pelos técnicos do próprio laboratório com produtos químicos de boa procedência e de acordo com todos os pré-requisitos da qualidade.
- C) Coleta, manipulação e conservação de amostras dos pacientes de acordo com a metodologia empregada.
- D) Atuação de pessoal técnico suficiente, devidamente selecionado e treinado, com participação de reciclagens periódicas nos vários setores do laboratório.

QUESTÃO 25

Em relação aos procedimentos para coletas de amostras biológicas em laboratórios de análises clínicas, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o líquido cefalorraquidiano é, rotineiramente, coletado por punção lombar. Embora esse procedimento não seja complicado, há riscos de introdução de infecção e de dano ao tecido neural, justificando a necessidade de um médico para a sua realização.
- B) a amostra de sangue arterial é usada para a análise de gases sanguíneos. Os locais preferidos para punção são as artérias femoral e braquial, onde o extravasamento de sangue tende a ser menor.
- C) para a coleta de amostras de urinas pediátricas, são disponibilizados sacos plásticos transparentes, com adesivos para fixá-los na área genital tanto de menina quanto de meninos.
- D) a orientação para coleta de fezes é de que a evacuação deverá ser feita em recipiente limpo, seco e de boca larga, sem a contaminação com a urina e sem a diluição com a água do vaso sanitário.

QUESTÃO 26

Na pesagem de 1 mg de um sal em uma balança analítica com unidade de medida em gramas, a mesma deve ter, no mínimo:

- A) uma casa depois da vírgula (0,0).
- B) duas casas depois da vírgula (0,00).
- C) quatro casas depois da vírgula (0,0000).
- D) três casas depois da vírgula (0,000).

QUESTÃO 27

Um micrômetro ($1\mu\text{m}$) corresponde a:

- A) $1,0 \times 10^{-2}$ m.
- B) $1,0 \times 10^{-3}$ m.
- C) $1,0 \times 10^{-6}$ m
- D) $1,0 \times 10^{-9}$ m.

QUESTÃO 28

Em relação ao uso de centrífugas, é **INCORRETO** afirmar que

- A) são equipamentos de precisão e devem ser colocados em bancadas de cimento.
- B) são equipamentos que permitem separar componentes de uma mistura.
- C) são equipamentos que trabalham em alta rotação, portanto devem estar bem equilibrados.
- D) deve ser verificada a voltagem de funcionamento, antes de conectá-los às tomadas de energia de 110 ou 220 Volts.

QUESTÃO 29

Para o correto procedimento de autoclavagem devemos, **EXCETO**:

- A) abrir a válvula, após a autoclave alcançar a pressão máxima para evitar acidentes.
- B) verificar o nível da água, antes da autoclavagem.
- C) utilizar fitas para autoclave em cada material a ser autoclavado.
- D) manter as tampas dos frascos levemente abertas durante a autoclavagem.

QUESTÃO 30

Durante a focalização em um microscópio, devemos tomar o seguinte cuidado:

- A) Não colocar lâminas com material contaminado no charriot.
- B) Não movimentar botões macro e micrométrico ao mesmo tempo.
- C) Descontaminar o microscópio com hipoclorito de sódio, em caso de contaminação.
- D) Olhar pelo lado, fora da ocular, para evitar que a objetiva quebre a lâmina.

QUESTÃO 31

São considerados partes do sistema mecânico e sistema ótico do microscópio respectivamente:

- A) Parafuso macrométrico e charriot.
- B) Fonte de luz e diafragma.
- C) Parafuso micrométrico e condensador.
- D) Lentes oculares e lentes objetivas.

QUESTÃO 32

Em relação aos equipamentos automatizados do laboratório, é **CORRETO** afirmar que

- A) tem funcionamento independente do operador.
- B) devem ser calibrados de acordo com o manual do fabricante.
- C) o operador deve cuidar apenas de sua limpeza.
- D) não podem ser utilizados com amostras biológicas.

QUESTÃO 33

As estufas do laboratório **NÃO** são usadas para

- A) secagem de material como vidraria e plástico.
- B) aquecimento de alimentos sólidos.
- C) crescimento de bactérias patogênicas em meios de cultura.
- D) esterilização de material.

QUESTÃO 34

Para o uso de pipetas automáticas, deve-se

- A) usar o primeiro estágio (primeira parada) apenas para descarregar o líquido da pipeta.
- B) usar ponteiros apenas quando for pipetar volumes muito pequenos.
- C) observar o volume desejado e nunca utilizar volumes acima de sua capacidade máxima.
- D) usar o segundo estágio (segunda parada) para aspirar amostras biológicas.

QUESTÃO 35

Na avaliação de um método laboratorial, é **CORRETO** conceituar.

- A) Sensibilidade como a capacidade de identificar os indivíduos verdadeiramente positivos.
- B) Especificidade como a capacidade de identificar os indivíduos falso-positivos.
- C) Exatidão como a capacidade de obter valores idênticos à cada medida.
- D) Precisão como a capacidade de obter valores verdadeiros com métodos diferentes.

QUESTÃO 36

É **CORRETO** afirmar que o almoxarifado deve

- A) ser equipado com prateleiras de aço, ferro, madeira ou alvenaria firmemente assentadas.
- B) armazenar apenas materiais que não sejam tóxicos.
- C) ser construído fora das dependências do laboratório, em um prédio separado.
- D) ser construído sem janelas para se evitar o risco de incêndio ou acúmulo de poeira.

QUESTÃO 37

Em relação ao armazenamento de substâncias químicas no almoxarifado, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Materiais químicos secos e não-corrosivos devem ser estocados em ordem alfabética.
- B) Produtos tóxicos que oferecem perigo devem ser mantidos em frascos menores e de fácil manuseio, evitando que em casos de acidentes grandes quantidades se espalhem pelo ambiente.
- C) O estoque de garrafas de ácido e amônia deve ser feito separadamente, próximo ao chão, em áreas ventiladas e à temperatura ambiente.
- D) Materiais inflamáveis, como acetona ou álcool, devem ser mantidos congelados para evitar a formação de vapores inflamáveis e tóxicos.

QUESTÃO 38

Quanto à importância da biossegurança, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A biossegurança é importante para o controle de infecções.
- B) Adoção das normas de biossegurança permite a proteção da equipe, mas não influi na proteção aos usuários.
- C) A aplicação de suas normas é importante em um laboratório de Análises Clínicas.
- D) Atitudes corretas de biossegurança auxiliam na promoção da conscientização sanitária.

QUESTÃO 39

O que fazer, em primeiro lugar, quando você se depara com um acidentado que sofreu queimaduras térmicas?

- A) Deve-se passar pasta dental na ferida.
- B) Deve-se cobrir a ferida com pano quente.
- C) Deve-se lavar a ferida com água limpa e fria.
- D) Deve-se remover as roupas aderidas ao ferimento.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa que contém um método que **NÃO** é apropriado para a purificação da água utilizada em laboratório.

- A) Autoclavação.
- B) Destilação.
- C) Deionização.
- D) Osmose reversa.

QUESTÃO 41

A água proveniente do encanamento municipal que é utilizada na lavagem de vidrarias em geral e produção de água de maior grau de pureza em um laboratório é a

- A) Água Tipo II.
- B) Água Tipo III.
- C) Água Tipo I.
- D) Água Tipo IV.

QUESTÃO 42

Na diluição de uma solução, é **CORRETO** afirmar que

- A) a massa do soluto permanecerá constante.
- B) o volume da solução permanecerá constante.
- C) a molaridade da solução permanecerá constante.
- D) a massa do solvente permanecerá constante.

QUESTÃO 43

Em estudos ligados à Medicina e Biologia, é muito importante o conceito de solução tampão, pois os fluidos biológicos (animais ou vegetais) são, em geral, meios aquosos tamponados. Assinale a alternativa na qual entre os pares de substâncias, quando em solução aquosa, há produção de uma solução tampão.

- A) $\text{HCl} + \text{NaOH}$.
- B) $\text{NaOH} + \text{NaCl}$.
- C) $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{COONa}$.
- D) $\text{NH}_4\text{Cl} + \text{NH}_4\text{OH}$.

QUESTÃO 44

O volume de água que se deve adicionar a 250 mL de uma solução 2 M de NaOH a fim de torná-la 0,5 M é:

- A) 750 mL.
- B) 550 mL.
- C) 250 mL.
- D) 1.000 mL.

QUESTÃO 45

Qual é a concentração, em porcentagem volume por volume (v/v), de uma solução aquosa contendo 50 mL de formol em 2 litros de solução?

- A) 5,0%.
- B) 4,0%.
- C) 7,5%.
- D) 2,5%.

CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2013

RASCUNHO DO GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

1	A B C D □ □ □ □	4	A B C D □ □ □ □	7	A B C D □ □ □ □	10	A B C D □ □ □ □	13	A B C D □ □ □ □
2	A B C D □ □ □ □	5	A B C D □ □ □ □	8	A B C D □ □ □ □	11	A B C D □ □ □ □	14	A B C D □ □ □ □
3	A B C D □ □ □ □	6	A B C D □ □ □ □	9	A B C D □ □ □ □	12	A B C D □ □ □ □	15	A B C D □ □ □ □

ESPECÍFICA DO CARGO

16	A B C D □ □ □ □	22	A B C D □ □ □ □	28	A B C D □ □ □ □	34	A B C D □ □ □ □	40	A B C D □ □ □ □
17	A B C D □ □ □ □	23	A B C D □ □ □ □	29	A B C D □ □ □ □	35	A B C D □ □ □ □	41	A B C D □ □ □ □
18	A B C D □ □ □ □	24	A B C D □ □ □ □	30	A B C D □ □ □ □	36	A B C D □ □ □ □	42	A B C D □ □ □ □
19	A B C D □ □ □ □	25	A B C D □ □ □ □	31	A B C D □ □ □ □	37	A B C D □ □ □ □	43	A B C D □ □ □ □
20	A B C D □ □ □ □	26	A B C D □ □ □ □	32	A B C D □ □ □ □	38	A B C D □ □ □ □	44	A B C D □ □ □ □
21	A B C D □ □ □ □	27	A B C D □ □ □ □	33	A B C D □ □ □ □	39	A B C D □ □ □ □	45	A B C D □ □ □ □