

# CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2016

## TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ANÁLISES CLÍNICAS LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

### SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

#### Antes de começar a fazer as provas:

- Verifique se este caderno contém 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 **01 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.

Sua prova **SOMENTE PODERÁ SER ENTREGUE APÓS O TÉRMINO DO PERÍODO DE SIGILO**. Levante o braço, para que o fiscal possa recolhê-la.

Você deverá aguardar o fiscal se aproximar para, então, entregar o CADERNO DE PROVAS e a FOLHAS DE RESPOSTA.

Você **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:  
TRÊS HORAS**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS



# PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

## Dormir para lembrar

Tirar uma soneca após a aula pode ajudar a fixar na memória o conteúdo aprendido, diz pesquisa brasileira.

Atire a primeira pedra quem nunca tirou uma soneca depois da aula. Mas ninguém precisa se sentir culpado: a neurociência tem a desculpa perfeita para fechar os olhos e descansar após um turno cansativo na escola ou na universidade. Pesquisadores da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) concluíram que a tão valorizada soneca ajuda a consolidar as memórias do que se aprende em sala de aula. Trocando em miúdos, dormir depois da aula ajuda a reforçar o que foi aprendido e mantém a memória viva por mais tempo.

Os pesquisadores fizeram uma série de testes com 584 alunos de 10 a 15 anos de sete escolas da cidade de Natal, no Rio Grande do Norte. Eles queriam avaliar o que estava sendo registrado na mente dos indivíduos em uma soneca logo após a aula. Para isso, dividiram as turmas em dois grupos – grupo soneca e grupo vigília – e, depois que o primeiro grupo tirava sonecas de 50 minutos a duas horas de duração, aplicaram testes com perguntas sobre o que havia sido exposto na classe, com temas que incluíam matemática, geografia e ciências.

Realizados em duas etapas com intervalo de cinco dias, os testes mostraram que o grupo soneca lembrava mais claramente do que foi visto nas aulas. “Concluimos que há um aumento de cerca de 10% na retenção da memória em crianças que cochilavam logo após a aula”, pontua Sidarta Ribeiro, neurocientista da UFRN e um dos autores do estudo, publicado na revista estrangeira *Frontiers in Systems Neuroscience*.

(Disponível em: <http://cienciahoje.uol.com.br/noticias/2015/07/dormir-para-lembrar>. Acesso em: 23 jul. 2016)

### QUESTÃO 01

A expressão presente no trecho “Atire a primeira pedra quem nunca tirou uma soneca depois da aula” origina-se de um ditado popular que aponta para

- A) a necessidade dos seres humanos de se esconderem das suas culpas.
- B) a tendência do homem em observar, no outro, algo que também comete.
- C) o desejo de transferir a um inocente a culpa pelos seus próprios delitos.
- D) o ímpeto da humanidade em reagir com violência àquilo que desaprova.

### QUESTÃO 02

Há uso da linguagem conotativa no trecho:

- A) “Mas ninguém precisa se sentir culpado”.
- B) “a desculpa perfeita para fechar os olhos”.
- C) “Trocando em miúdos, dormir depois da aula ajuda”.
- D) “a tão valorizada soneca ajuda a consolidar as memórias”.

### QUESTÃO 03

No trecho “Eles queriam avaliar o que estava sendo registrado na mente dos indivíduos em uma soneca logo após a aula.” O pronome grifado refere-se a

- A) indivíduos.
- B) alunos.
- C) pesquisadores.
- D) testes.

### QUESTÃO 04

No trecho: “a neurociência tem a desculpa perfeita para fechar os olhos e descansar após um turno cansativo na escola ou na universidade.”, a palavra desculpa tem o sentido de

- A) perdão.
- B) pretexto.
- C) resposta.
- D) instigação.

### QUESTÃO 05

Releia o seguinte trecho do texto:

Mas ninguém precisa se sentir culpado: a neurociência tem a desculpa perfeita para fechar os olhos e descansar após um turno cansativo na escola ou na universidade.

Nesse trecho, os dois pontos foram usados para anteceder uma

- A) enumeração.
- B) síntese.
- C) explicação.
- D) citação.

Leia o seguinte texto, para responder as QUESTÕES de 06 a 08.

#### **Coma com plástico e tudo**

Comprar uma pizza congelada, assar e comer sem precisar tirar do plástico – um plástico de tomate, diga-se de passagem. Já pensou? Pois é essa a ideia dos pesquisadores da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), que desenvolveram um novo tipo de embalagem para alimentos, feita a partir de frutas e legumes, que pode ser ingerida sem trazer prejuízos à saúde.

As películas plásticas comestíveis podem ser fabricadas com alimentos como mamão, cenoura, beterraba e outros. De acordo com o engenheiro de materiais José Manoel Marconcini, pesquisador da Embrapa, a nova tecnologia é sustentável – não causa danos ao meio ambiente – porque evita o desperdício.

Outra vantagem é que os produtos vão poder durar por mais tempo. “Durante a fabricação da película, são adicionadas substâncias antimicrobianas para proteger os alimentos de microrganismos”, explica José Manoel. “Essas substâncias estendem o prazo de validade dos produtos”.

A fabricação do plástico comestível inclui a desidratação dos alimentos e a adição de nanomateriais para dar liga e resistência semelhantes às embalagens convencionais. São adicionados também ingredientes para dar gosto ou cor.

(Disponível em: <http://chc.cienciahoje.uol.com.br/coma-com-plastico-e-tudo/>. Acesso em: 29 jun. 2016.)

### QUESTÃO 06

Esse texto tem como finalidade divulgar

- A) a invenção de embalagens comestíveis.
- B) as vantagens da reutilização de alimentos.
- C) o crescimento da tecnologia sustentável.
- D) os trabalhos desenvolvidos pela Embrapa.

### QUESTÃO 07

O produto desenvolvido pela Embrapa utiliza-se de tecnologia sustentável porque

- A) blinda os micróbios.
- B) desidrata alimentos.
- C) utiliza nanomateriais.
- D) preserva a natureza.

### QUESTÃO 08

No trecho:

Pois é essa a ideia dos pesquisadores da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), que desenvolveram um novo tipo de embalagem para alimentos, feita a partir de frutas e legumes, que pode ser ingerida sem trazer prejuízos à saúde.

A oração grifada relaciona-se ao termo anterior

- A) especificando-o.
- B) contrapondo-o.
- C) restringindo-o.
- D) excluindo-o.

### QUESTÃO 09

O homem pediu várias revistas a Laura para ampliar o acervo de sua empresa. Ele conhece Laura e sabe que muitas editoras podem oferecer a Laura muitos exemplares.

A substituição dos termos destacados por pronomes oblíquos átonos está CORRETA, de acordo com a norma padrão, em

- A) O homem pediu-lhe várias revistas para ampliar o acervo de sua empresa. Ele conhece-a e sabe que muitas editoras podem oferecer-lhe muitos exemplares.
- B) O homem pediu-lhe várias revistas para ampliar o acervo de sua empresa. Ele a conhece e sabe que muitas editoras podem oferecer-lhe muitos exemplares.
- C) O homem lhe pediu várias revistas para ampliar o acervo de sua empresa. Ele a conhece e sabe que muitas editoras podem oferecer-lhe muitos exemplares.
- D) O homem lhe pediu várias revistas para ampliar o acervo de sua empresa. Ele a conhece e sabe que muitas editoras podem lhe oferecer muitos exemplares.

## QUESTÃO 10

Leia o seguinte texto, para responder a QUESTÃO 10.

### Os cartões de crédito

Não raro quando alguém está atolado em dívidas, os cartões costumam ser apontados como os vilões da história. Se um dia aceitamos um cartão, evidentemente estávamos pensando que ele nos traria algumas vantagens. E assim, acredito, pensaram 40 milhões de brasileiros que hoje são titulares de um cartão.

Veja algumas características:

- 1) **Conveniência:** Sempre que precisar você tem poder de compra.
- 2) **Segurança:** É muito mais seguro carregar um cartão de crédito.
- 3) **Emergência:** Pode ser útil se você passar por uma situação emergencial.
- 4) **Prêmios:** Alguns cartões de crédito oferecem prêmios, descontos, bônus, milhas.
- 5) **Facilidade:** Com o cartão de crédito tudo é fácil, inclusive gastar além da conta.
- 6) **Fraude:** São inúmeras as histórias que escutamos sobre como os cartões de crédito são clonados.

(Disponível em: <[http://www2.uol.com.br/vyaestelar/cartao\\_de\\_credito01.htm](http://www2.uol.com.br/vyaestelar/cartao_de_credito01.htm)>. Acesso em: set. 2015. Adaptado.)

São desvantagens do cartão de crédito:

- A) prêmios e segurança.
- B) fraude e facilidade.
- C) segurança e emergência.
- D) conveniência e facilidade.

## QUESTÃO 11

Assinale a frase escrita de acordo com a norma culta da língua portuguesa.

- A) O comerciante que vende à vista consegue mais lucro em seus produtos.
- B) Dirigiu-se ao tribunal disposto à falar acerca do assédio que vem recebendo.
- C) Esta é a roupa usada à qual me referi, às pressas, depois do almoço.
- D) Chegou à noite, precisamente as dez horas, sem avisar nada a ninguém.

## QUESTÃO 12

Assinale a alternativa em que as palavras ou expressões relacionais completam CORRETAMENTE o seguinte trecho:

Os carros alegóricos, \_\_\_\_\_ adereços foram feitos com material menos perecível, foram danificados durante o transporte. O material \_\_\_\_\_ me refiro foi comprado desviando verba do orçamento.

- A) cujos, de que.
- B) cujos os, do que.
- C) cujos, de quem.
- D) cujos, a que.

### QUESTÃO 13

Todas as afirmativas abaixo, segundo a Lei 8.112/90, estão corretas, EXCETO:

- A) Recondução é o retorno do servidor estável ao cargo anteriormente ocupado.
- B) Vencimento é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
- C) Remuneração é o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei.
- D) A posse ocorrerá no prazo de trinta dias contados da publicação do ato de provimento, podendo ser prorrogada por igual período.

### QUESTÃO 14

A vacância do cargo público decorrerá, dentre outros, da

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

### QUESTÃO 15

Assinale a alternativa INCORRETA, de acordo com a Lei 8.112/90.

- A) A demissão não será aplicada no caso de inassiduidade habitual.
- B) Readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
- C) A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.
- D) Conceder-se-á ao servidor licença para tratar de interesses particulares.

## PROVA ESPECÍFICA - TÉCNICO EM LABORATÓRIO/ANÁLISES CLÍNICAS

### QUESTÃO 16

Os meios de cultura são preparações que contêm os nutrientes necessários para o crescimento de micro-organismos fora de seu habitat natural.

Assinale a alternativa INCORRETA em relação aos meios de cultura e sua finalidade.

- A) Agar MacConkey: meio seletivo para bactérias Gram-negativas.
- B) Agar Mueller-Hinton: meio para teste de sensibilidade bacteriana.
- C) Caldo tioglicolato: meio de enriquecimento para bactérias anaeróbicas.
- D) Agar Sabouraud: meio seletivo para bactérias Gram-positivas.

### QUESTÃO 17

A realização de exames para o diagnóstico laboratorial de doenças causadas por bactérias requer que a amostra biológica seja coletada adequadamente, transportada e processada de maneira adequada, a fim de permitir a detecção dos agentes infecciosos.

Em relação a essa assertiva, é INCORRETO afirmar que

- A) a urina é uma das amostras utilizadas para a detecção de doenças sexualmente transmissíveis. Em virtude de bactérias potencialmente patogênicas contaminarem a uretra, o jato médio de urina por coleta espontânea deve ser o escolhido para a realização do exame.
- B) uma grande variedade de bactérias pode causar infecções gastrointestinais. Para que essas bactérias possam ser recuperadas em cultura, amostras coletadas em *swabs* retais não devem ser utilizadas, pois diversos meios seletivos devem ser inoculados para possível identificação dos patógenos.
- C) as amostras de sangue para a realização da hemocultura são inoculadas diretamente em frascos de cultura, contendo meio de enriquecimento. Para garantir a máxima recuperação de organismos importantes, o inóculo deve ser realizado em duplicata.
- D) em virtude de alguns patógenos causadores de meningites bacterianas serem lábeis, as amostras de fluido cerebrospinal devem ser processadas imediatamente após serem coletadas. Em nenhuma circunstância, a amostra deve ser refrigerada ou incubada diretamente.

### QUESTÃO 18

Em relação aos agentes infecciosos, é INCORRETO afirmar que

- A) *Staphylococcus aureus*: Cocos Gram-positivos em aglomerados, caracterizados pela presença de coagulase.
- B) *Neisseria gonorrhoeae*: Diplococo Gram-positivo com melhor crescimento em cultura entre 35°C e 37°C, em atmosfera úmida suplementada em CO<sub>2</sub>.
- C) *Enterococcus*: Cocos Gram-positivos dispostos aos pares e em cadeias curtas, diferenciados pelo teste de catalase negativa.
- D) *Mycobacterium tuberculosis*: Bacilos aeróbicos fracamente Gram-positivos e fortemente acidorresistentes detectados pela coloração de Ziehl-Neelsen.



### QUESTÃO 19

Os micro-organismos da família Enterobacteriaceae são a maior e mais heterogênea coleção de bacilos Gram-negativos de importância clínica, sendo encontrados no solo e na água, além de fazerem parte da flora normal da maioria dos mamíferos, incluindo o homem.

São considerados os principais agentes etiológicos das infecções em humanos, EXCETO:

- A) *Vibrio cholerae*.
- B) *Escherichia coli*.
- C) *Salmonella enterica*.
- D) *Klebsiella pneumoniae*.

### QUESTÃO 20

Todas as afirmativas são corretas em relação às dificuldades para o diagnóstico imunológico da sífilis, EXCETO:

- A) Deficiência de marcadores específicos para acompanhar o tratamento.
- B) Inexistência de testes comerciais adequados para a detecção de anticorpos da classe IgG.
- C) Persistência duradoura de anticorpos circulantes após a cura, chamada de cicatriz sorológica.
- D) Dificuldade de confirmar o diagnóstico da forma congênita da doença.

### QUESTÃO 21

O diagnóstico laboratorial das hepatites causadas por vírus baseia-se em três testes principais: sorológicos, de biologia molecular e bioquímicos.

São marcadores imunológicos para o diagnóstico das hepatites agudas, EXCETO:

- A) Hepatite B: o HbeAg é detectado no sangue, associado ao HbcAg ou na forma solúvel, logo após a detecção do HbsAg.
- B) Hepatite C: anticorpos da classe IgM anti-HCV podem ser detectados em 50 a 93% dos pacientes na fase aguda e em 50 a 70% dos pacientes na fase crônica.
- C) Hepatite A: o diagnóstico é baseado na detecção de anticorpos da classe IgG, que são bastante sensíveis na fase aguda da infecção.
- D) Hepatite D: a co-infecção com o vírus da hepatite B pode ser caracterizada pela detecção de anticorpos HbsAg e anti-HDV IgM.

### QUESTÃO 22

Os ensaios imunoenzimáticos são técnicas que permitem medidas quantitativas diretas da interação antígeno-anticorpo por medida de atividade enzimática sobre um substrato.

As enzimas utilizadas nos ensaios devem apresentar as seguintes características, EXCETO:

- A) Facilidade de obtenção na forma purificada.
- B) Promover uma reação estável com o substrato.
- C) Estabilidade e custo acessível.
- D) Fácil conjugação aos antígenos e anticorpos, permitindo interferência na conformação espacial dos sítios ativos da molécula.

### QUESTÃO 23

Em relação às vantagens dos imunoenaios de aglutinação, é CORRETO afirmar que tais imunoenaios possuem

- A) acessibilidade molecular para a interação antígeno-anticorpo.
- B) elevada sensibilidade.
- C) reprodutibilidade dos lotes reagentes.
- D) estabilidade da ligação entre antígeno e anticorpo no suporte.

### QUESTÃO 24

Todos os elementos a seguir podem ser encontrados no sedimento de urina normal e em pequeno número, EXCETO:

- A) Eritrócitos.
- B) Leucócitos.
- C) Cilindros hialinos.
- D) Cilindros céreos.

### QUESTÃO 25

Na presença de disfunção hepática grave, o cristal que NÃO pode ser encontrado no sedimento urinário é

- A) bilirrubina: aparece como agulhas agregadas ou granulares, com a cor amarela.
- B) cistina: é cristal incolor, hexagonal em aspecto fino ou grosso.
- C) tirosina: aparece como agulhas finas incolores ou amarelas que, frequentemente, formam grumos ou rosetas.
- D) leucina: é cristal em forma de esferas de cor amarelo-castanha, que apresenta círculos concêntricos e estrias radiais.

### QUESTÃO 26

Em relação aos princípios das fitas reagentes para mensurações qualitativas (positivo ou negativo) ou semiquantitativas (de traços a 4+) para a análise química da urina, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Os testes clássicos das tiras reagentes para proteína utilizam o princípio do erro proteico dos indicadores para produzir uma reação colorida visível.
- B) As reações das tiras reagentes utilizam o nitroprussiato de sódio para medir as cetonas pela formação de uma coloração púrpura.
- C) Os testes químicos para sangue utilizam a atividade de pseudoperoxidase da hemoglobina, para catalisar a reação entre peróxido de hidrogênio e cromógeno, com formação de cor verde-azulada.
- D) O teste de rotina para o urobilinogênio urinário por tiras reagentes utiliza a reação com o sal de diazônio, produzindo cores que variam entre graus crescentes de castanho amarelado, rosa e violeta.

### QUESTÃO 27

Os marcadores mais utilizados na investigação do infarto agudo do miocárdio são, EXCETO:

- A) Alanina aminotransferase.
- B) Troponina I (cTnI).
- C) Troponina T (cTnT).
- D) Creatinoquinase fração MB.

### QUESTÃO 28

Em relação às determinações de atividades enzimáticas séricas para o diagnóstico das patologias, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Atividades aumentadas de gama glutamil transferase são encontradas nos soros de pacientes com hepatite alcoólica e, comumente, na maioria das pessoas etilistas.
- B) A atividade da amilase no sangue é fisiologicamente baixa e aumenta na pancreatite aguda e inflamação da glândula salivar.
- C) A elevação da atividade da enzima lactato desidrogenase é superior à atividade das aminotransferases nas doenças hepáticas.
- D) As elevações na atividade da fosfatase alcalina sérica são de particular interesse na investigação das doenças ósseas associadas à atividade osteoblástica aumentada.

### QUESTÃO 29

Em relação às principais enzimas de valor clínico estabelecido e suas aplicações clínicas, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Amilase: doenças pancreáticas.
- B) Fosfatase alcalina: doenças ósseas.
- C) Tripsina: doenças hepáticas.
- D) Gama glutamil transferase: marcador de abuso de álcool.

### QUESTÃO 30

O catabolismo de proteínas e ácidos nucleicos resulta na formação dos compostos nitrogenados não proteicos. Em relação à ureia e ao ácido úrico, todas as alternativas são corretas, EXCETO:

- A) A hipouricemia tem como principal importância clínica o diagnóstico de gota.
- B) Na hipouremia, o fígado lesado é incapaz de sintetizar ureia a partir da amônia proveniente do metabolismo proteico.
- C) As hiperuremias podem ser dos tipos pré-renal, renal e pós-renal.
- D) A hiperuricemia é proveniente do acúmulo de urato, devido ao aumento de sua síntese ou relacionada aos defeitos em sua eliminação.

### QUESTÃO 31

Para uma criança do sexo masculino, com suspeita de Hemofilia A, podemos iniciar uma triagem laboratorial com a realização de

- A) tempo de protrombina.
- B) tempo de tromboplastina parcial ativado.
- C) tempo de sangria.
- D) contagem de plaquetas.

### QUESTÃO 32

O índice presente no teste laboratorial citado a seguir permite realizar o monitoramento da terapia com anticoagulante oral por

- A) contagem de plaquetas.
- B) agregação plaquetária.
- C) tempo de sangria.
- D) tempo de protrombina.

### QUESTÃO 33

Na classificação sanguínea direta, encontramos a seguinte reação

- A) hemácias de indivíduos do grupo B reagem com soro anti-B.
- B) hemácias de indivíduos do grupo A reagem com soro anti-B.
- C) hemácias de indivíduos do grupo O reagem com soros anti-A e anti-B.
- D) hemácias de indivíduos do grupo AB não reagem com soro anti-A.

### QUESTÃO 34

Eritrócitos que apresentam pequenas projeções citoplasmáticas distribuídas uniformemente por toda a célula são chamados

- A) eliptócitos.
- B) codócitos.
- C) equinócitos.
- D) esquisócitos.

### QUESTÃO 35

Na confecção e coloração de filmes sanguíneos, é INCORRETO afirmar que

- A) quanto maior o ângulo formado entre as lâminas distensora e extensora, menor deverá ser o tamanho do filme sanguíneo.
- B) os métodos de May-Grünwald-Giemsa, Wright e Leishmann podem ser utilizados na coloração de filmes sanguíneos.
- C) um campo microscópico considerado ideal para a contagem diferencial de leucócitos é aquele no qual há sobreposição eritrocitária, mas não há condensação de leucócitos.
- D) quanto menor a quantidade de sangue usada no esfregaço, mais fino deverá ficar o filme sanguíneo.

### QUESTÃO 36

A espécie que não é capaz de causar leishmaniose visceral no homem é

- A) *Leishmania chagasi*.
- B) *Leishmania tropica*.
- C) *Leishmania donovani*.
- D) *Leishmania infantum*.

### QUESTÃO 37

A alternativa que não indica uma possível forma de transmissão do parasito *Leishmania* é

- A) pela picada do vetor transmissor.
- B) por meio de água e alimentos contaminados.
- C) pelo uso de drogas injetáveis.
- D) por meio de transfusões sanguíneas.

### QUESTÃO 38

Em relação à giardíase é CORRETO afirmar que

- A) a maioria dos casos da doença é assintomática, porém, quando sintomática, a diarreia do tipo aquosa e explosiva é um sintoma clínico característico.
- B) o ciclo biológico do parasita *Giardia lamblia* é do tipo heteroxeno.
- C) um paciente desenvolvendo giardíase elimina cistos continuamente nas fezes, que são detectados na coleta de uma amostra fecal em fezes diarreicas.
- D) os cistos possuem formato de pêra, simetria bilateral e quatro pares de flagelos.

### QUESTÃO 39

O método de diagnóstico indireto de escolha para detecção do parasito *Trypanosoma cruzi* na fase crônica da doença é

- A) exame de sangue em gota espessa.
- B) esfregaço sanguíneo corado por Giemsa.
- C) método de Strout.
- D) xenodiagnóstico.

### QUESTÃO 40

A alternativa CORRETA em relação à toxoplasmose é

- A) a infecção pelo parasito é restrita aos países com piores condições sociais e econômicas.
- B) o homem é considerado hospedeiro definitivo; e o gato é o hospedeiro intermediário do parasito.
- C) a maioria dos casos de toxoplasmose é sintomática, sendo a ocorrência de febre, náuseas e vômitos os sintomas clínicos mais comuns da doença.
- D) as formas infectantes do parasito são taquizoítos, bradizoítos e esporozoítos.

### QUESTÃO 41

Assinale a alternativa em que NÃO se apresenta um equipamento de proteção individual.

- A) Jalecos.
- B) Extintor de incêndio.
- C) Luvas.
- D) Protetores faciais.

### QUESTÃO 42

Assinale a alternativa em que NÃO se apresenta um processo pré-analítico de controle de qualidade em um laboratório.

- A) Solicitação do exame.
- B) Orientação sobre a coleta.
- C) Armazenamento da amostra do paciente.
- D) Cadastramento da amostra.

### QUESTÃO 43

A alternativa que indica o volume, em microlitros, correspondente a 1,25 mililitros é:

- A) 1.250 microlitros.
- B) 125 microlitros.
- C) 12.500 microlitros.
- D) 12,5 microlitros.

### QUESTÃO 44

Uma solução a 50% foi diluída em 1:5.

A concentração da solução diluída é:

- A) 10%.
- B) 5%.
- C) 25%.
- D) 250%.

### QUESTÃO 45

Assinale a alternativa INCORRETA.

- A) As micropipetas são instrumentos de laboratório utilizados para transferência, com precisão, de pequenos volumes.
- B) Podemos pipetar líquidos não infectantes utilizando a boca, sem a necessidade do uso de dispositivos de auxílio.
- C) Após seu uso, devemos guardar as pipetas automáticas calibradas em seu maior valor de faixa de variação de volume.
- D) Ao utilizar pipetas automáticas, deve-se retirar o excesso de líquido externo com gaze ou papel absorvente.

# CONCURSO PÚBLICO UFMG / 2016

## RASCUNHO DO GABARITO

### LÍNGUA PORTUGUESA / LEGISLAÇÃO

1	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	7	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	13	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	5	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	8	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	11	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	6	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	9	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	12	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	15	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

### ESPECÍFICA DO CARGO

16	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	22	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	28	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	34	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	40	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
17	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	23	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	29	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	35	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	41	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
18	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	24	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	30	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	36	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	42	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
19	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	25	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	31	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	37	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	43	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
20	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	26	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	32	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	38	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	44	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
21	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	27	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	33	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	39	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Questões desta prova podem ser reproduzidas para uso pedagógico, sem fins lucrativos, desde que seja mencionada a fonte: **Concurso Público UFMG/2016**. Reproduções de outra natureza devem ser previamente autorizadas pela PRORH/UFMG.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
PRÓ-REITORIA DE RECURSOS HUMANOS  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS