

# MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 24/2009



# PÚBLICO

# TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

# FARMACÊUTICO/ANÁLISES CLÍNICAS

| PROVAS                    | QUESTÕES |
|---------------------------|----------|
| Língua Portuguesa         | 01 a 10  |
| Matemática                | 11 a 15  |
| Informática               | 16 a 20  |
| Conhecimentos Específicos | 21 a 60  |
| Redação                   |          |

# SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

# LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém 60 questões objetivas e a prova de redação.
- 2. Cada questão apresenta quatro alternativas de resposta, das quais apenas uma é a correta. Preencha no cartão-resposta a letra correspondente à resposta assinalada na prova.
- 3. O cartão-resposta e a folha de redação são personalizados e não haverá substituição, em caso de erro. Ao recebê-los, verifique se seus dados estão impressos corretamente, caso contrário, notifique ao aplicador de prova o erro constatado.
- 4. O desenvolvimento da Redação deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, na respectiva folha de redação. REDAÇÕES A LÁPIS NÃO SERÃO CORRIGIDAS E TERÃO PONTUAÇÃO ZERO.
- 5. O tempo de duração das provas é de 5 horas, já incluídas a marcação do cartãoresposta, a leitura dos avisos e a coleta da impressão digital.
- 6. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após terem decorridas duas horas de prova.
- 7. AO TERMINAR, DEVOLVA O CARTÃO-RESPOSTA E A FOLHA DE REDAÇÃO AO APLICADOR DE PROVA.

#### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de 01 a 07.

#### Texto 1

#### Milton e o concorrente

Milton ainda não abriu a sua loja, mas o concorrente já abriu a dele; e já está anunciando, já está vendendo, já está liquidando a preços abaixo do custo. Milton ainda está na cama, ao lado da amante, dessa mulher ilegítima, que nem bonita é, e nem simpática; o concorrente já está de pé, alerta atrás do balcão. A esposa — fiel companheira de tantos anos — está a seu lado, alerta também. Milton ainda não fez o desjejum (desjejum? Um cigarro, um copo de vinho, isso é desjejum?) — o concorrente já tomou suco de laranja, já comeu ovo, torrada, queijo, já sorveu uma grande xícara de café com leite. Já está nutrido.

Milton ainda está nu, o concorrente já se apresenta elegantemente vestido. Milton mal abriu os olhos, o concorrente já leu os jornais da manhã, já está a par das cotações da bolsa e das tendências do mercado. Milton ainda não disse uma palavra; o concorrente já falou com os clientes, com figurões da política, com o fiscal amigo, com os fornecedores. Milton ainda está no subúrbio; o concorrente, vencendo todos os problemas do trânsito, já chegou ao centro da cidade, já está solidamente instalado no seu prédio próprio. Milton ainda não sabe se o dia é chuvoso, ou de sol, o concorrente já está seguramente informado de que vão subir os preços dos artigos de couro. Milton ainda não viu os filhos (sem falar da esposa, de quem está separado); o concorrente já criou as filhas, já as formou em direito e química, já as casou, já tem netos.

Milton ainda não começou a viver.

O concorrente já está sentindo uma dor no peito, já está caído sobre o balcão, já está estertorando, os olhos arregalados — já está morrendo, enfim.

SCLIAR, Moacyr. *Os contistas e outras histórias*. Rio de Janeiro: Ediouro, 1997. p. 73-74.

#### — QUESTÃO 01 -

Quanto à atitude das personagens em relação ao mercado consumidor, pode-se dizer que

- (A) o concorrente representa um modelo de comerciante imposto pela sociedade de capital e consumo.
- (B) os dois tipos de personalidade contribuem para alimentar a concorrência exacerbada no mundo consumidor.
- (C) a estratégia de venda de Milton é arrojada e inovadora, de acordo com os padrões de consumo atuais.
- (D) o perfil dos agentes de venda é indiferente quando se trata de atingir uma determinada clientela.

#### — QUESTÃO 02 -

Que mecanismo de sequenciação do tema predomina na composição textual?

- (A) A ambiguidade, como se observa na frase "Milton ainda não começou a viver".
- (B) A oposição, configurada no contraste positivo/negati-
- (C) A sinonímia, presente em pares como esposa e companheira.
- (D) A metonímia, base da descrição do concorrente e de Milton.

# — QUESTÃO 03 —

Considerando-se as pistas fornecidas pelo texto, infere-se como uma possível atividade comercial do concorrente

- (A) a prestação do serviço de lavanderia.
- (B) a venda de legumes e frutas.
- (C) o comércio de calçados e de bolsas.
- (D) o fornecimento de gás de cozinha.

#### - QUESTÃO 04 -

No trecho "Milton ainda está na cama, ao lado da amante, dessa mulher ilegítima, que nem<u>bonita é</u>, e nem simpática", a anteposição do adjetivo ao verbo, uma variante da norma de uso do adjetivo,

- (A) é irrelevante comunicativamente, pois "nem é bonita" tem o mesmo valor de "nem bonita é".
- (B) constrói os atributos da amante, fazendo um paralelismo entre beleza e simpatia.
- (C) reforça o caráter avaliativo mais subjetivo, pessoal da qualificação da amante.
- (D) é inadequada, pois ignora as regras gramaticais relativas à atribuição de qualidade aos seres.

#### - QUESTÃO 05 -

Ironicamente, o destino que o concorrente tem no texto é compatível com a seguinte ideia a respeito da relação de concorrência:

(A) Para vencer uma guerra, é preciso principalmente saber quem é seu adversário, ter informações verdadeiras sobre ele e sobre suas estratégias. Nos dias de hoje, é quase impossível não ter ao menos um concorrente vendendo um produto ou serviço similar.

www.administradores.com.br/artigos/quemsaoseuconcorrentes. Acesso em: 11 mar. 2009

- (B) Concorrência é a disputa entre produtores de um mesmo bem ou serviço com vistas a angariar a maior parcela do mercado possível. As principais variáveis que orientam o jogo mercadológico da concorrência são o preço, a qualidade do produto, a disponibilidade nos pontos de venda e a imagem de que o produto goza junto aos consumidores.
  - www.renascebrasil.com.br/concorrência. Acesso em: 30 mar. 2009.
- (C) Frédéric Bastiat, economista francês do século XIX e grande defensor do livre comércio, dizia: "Destruir a concorrência é matar a inteligência". Pois então que morra, neste caso, a inteligência! Qualquer empresário ou gestor há de concordar que concorrência boa, é concorrência morta.
  - www.conexaomercado.com.br/materia/como venceraconcorrência. Acesso em: 11 mar. 2009.
- D) A concorrência é uma prática absolutamente normal em todas as atividades econômicas, seja na indústria, no comércio ou na prestação de serviços. O ser humano por si próprio exerce concorrência natural com os outros seres da mesma espécie, sendo assim também com a maioria dos animais.

www.administradores.com.br/artigos/concorrênciamaléfica. Acesso em: 12 mar. 2009.

# - QUESTÃO 06 -

No texto, o uso de o concorrente em substituição ao nome próprio de uma das personagens ajuda a construir uma crítica aos princípios da sociedade de consumo, como

- (A) a ideia de que o cliente tem sempre razão.
- (B) a luta constante para atrair o público consumidor.
- (C) o predomínio da livre concorrência sobre valores afetivos.
- (D) o apagamento das individualidades e da pessoalidade.

#### — QUESTÃO 07 -

A recorrência de orações construídas a partir da expressão temporal já é produtiva no estabelecimento de que efeito de sentido?

- (A) O estabelecimento consciente da concorrência pelos dois personagens.
- (B) A definição da cronologia das ações praticadas pelos personagens.
- (C) A reorganização dos valores de Milton a cada passo dado pelo concorrente.
- (D) A antecipação das ações de o concorrente em relação à inércia de Milton.

Leia o texto para responder às questões de 08 a 09.

#### Texto 2

#### Cantiga

Ai! A manhã primorosa do pensamento... Minha vida é uma pobre rosa ao vento.

Passam arroios de cores sobre a paisagem. Mas tu eras a flor das flores, Imagem!

Vinde ver asas e ramos, Na luz sonora! Ninguém sabe para onde vamos agora.

Os jardins têm vida e morte, Noite e dia...

Quem conhecesse a sua sorte, morria.

E é nisto que se resume o sofrimento: cai a flor, — deixa o perfume no vento!

MEIRELES, Cecília. Viagem. *Obra poética*. Rio de Janeiro: Nova Aguillar, 1991. p. 115-116.

#### - QUESTÃO 08 -

No texto, a vida é apresentada metaforicamente como uma rosa. No trecho "Mas tu eras a flor das flores/, Imagem!", essa analogia é elaborada com base na ideia de que

- (A) os momentos difíceis, na vida, são representados pelos espinhos.
- (B) os valores humanos estão nas aparências, destinadas a desaparecer com o tempo.

- (C) os ciclos da vida são regulares e implacáveis, irresistíveis ao tempo.
- (D) a razão da continuidade da vida humana está na natureza.

# 

Considerando-se que o cair da flor representa a morte, os dois últimos versos do poema apresentam o motivo para o sofrimento humano:

- (A) a sua natureza mortal.
- (B) as lembranças do passado subsistem à destruição da forma que a criou.
- (C) a vida é uma ilusão e dela nada se leva ou se aproveita.
- (D) as razões para desejar a morte predominam sobre as razões para viver.

A questão a seguir diz respeito tanto ao **texto 1** quanto ao **texto 2**.

#### - QUESTÃO 10 -

Pode-se depreender como uma temática comum aos textos "Milton e o concorrente" e "Cantiga":

- (A) a efemeridade e a transitoriedade da vida.
- (B) o predomínio do real sobre o imaginário.
- (C) a força e o valor das relações humanas.
- (D) o contraste entre as vidas rural e urbana.

# MATEMÁTICA

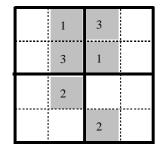
# — QUESTÃO 11 —

Uma dona de casa utilizava uma marca de sabão em pó que custava R\$ 6,50 o pacote, consumindo em média 3 pacotes por mês. Com a crise econômica, ela passou a usar uma marca similar, 30% mais barata que a anterior. Com essa outra marca de sabão em pó, a dona de casa economizará, em seis meses,

- (A) R\$ 5,85
- (B) R\$ 11,70
- (C) R\$ 35,10
- (D) R\$ 81,90

# — QUESTÃO 12 —

O Sudoku 4x4 é um jogo de raciocínio que consiste em completar um tabuleiro com alguns quadradinhos já preenchidos, distribuindo os algarismos {1,2,3,4} nos quadradinhos em branco, com a condição de não repetir algarismo na mesma linha, na mesma coluna e nem no mesmo quadrado 2x2 dos cantos. Uma senha de acesso é dada por uma solução para o seguinte jogo:



A probabilidade de se obter a senha na primeira tentativa, seguindo as regras e completando o tabuleiro, é

- (A) 1
- (B) 1/4
- (C) 1/10
- (D) 1/16

#### — QUESTÃO 13 —

Duas empresas são especializadas em confeccionar determinado produto. A empresa A cobra uma taxa fixa de R\$ 18,00 mais R\$ 35,00 para cada unidade confeccionada do produto. Já na empresa B, o custo para confeccionar n unidades do produto é obtido fazendo-se o produto de n por n + 18. Nessas condições, o custo para confeccionar esse produto

- (A) é sempre menor na empresa A.
- (B) é sempre menor na empresa B.
- (C) é maior na empresa B, se a quantidade for inferior a 18 unidades.
- (D) é menor na empresa A, se a quantidade for superior a 18 unidades.

# — QUESTÃO 14 —

Leia o texto abaixo.

#### Governo conclui barragem do João Leite

O fechamento das comportas formará uma reserva de 129 hm³ e área de aproximadamente 1140 hectares na sua cota máxima, abastecendo Goiânia e outros municípios.

O POPULAR, Goiânia, 8 mar. 2009. Projetos de Marketing. (Adaptado).

De acordo com esse texto, considerando que 1 hectômetro (hm) equivale a 100 metros, se o volume total de água for bombeado e encher 30 reservatórios cilíndricos, todos de mesmo raio R e altura H, com H = R, o valor de  $\pi H$ , em metros cúbicos, será

- (A) 114,0 x 10<sup>6</sup>
- (B) 12,9 x 10<sup>6</sup>
- (C) 4,3 x 10<sup>6</sup>
- (D)  $3.3 \times 10^6$

# — QUESTÃO 15 —

Para que a função  $p(x) = \frac{x}{x+4}$  seja não negativa, isto é,  $p(x) \ge 0$ , a variável x deve ser tal que

- (A) x < -4 ou  $x \ge 0$
- (B)  $x \le 0$  ou x > 4
- (C)  $-4 < x \le 0$
- (D) x≤1

# INFORMÁTICA

# — QUESTÃO 16 —

Os bootloaders são programas que não têm a completa funcionalidade de um sistema operacional, mas são especialmente construídos para que sejam capazes de carregar um outro programa para permitir a iniciação do sistema operacional. No Linux, o LILO e GRUB residem na

(A) PBR (do inglês: Partition Boot Record)
(B) SBR (do inglês: Sector Boot Record)
(C) MBR (do inglês: Master Boot Record)

(D) HDR (do inglês: Hard Disk Record)

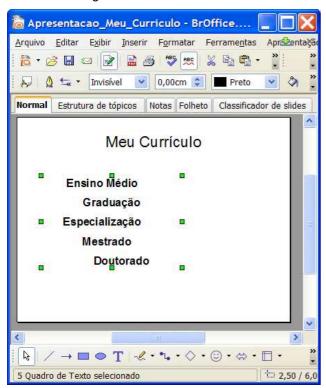
# — QUESTÃO 17 —

O *Calc*, ferramenta integrante do BrOffice.org, é uma ferramenta excelente para a criação de planilhas eletrônicas. Diferentemente do Excel, os arquivos gerados no Calc têm como extensão padrão a sigla

- (A) ODT
- (B) ODS
- (C) ODP
- (D) ODG

#### — QUESTÃO 18 —

Considere a janela do aplicativo BrOffice.org Impress apresentada a seguir.



Para que haja um alinhamento das caixas de texto selecionadas, é necessário clicar no

- (A) menu de contexto, escolher a opção Alinhamento (objetos selecionados) e Centralizado.
- (B) menu de contexto, escolher a opção Justificar (objetos selecionados) e Alinhamento.

- (C) menu Formatar, escolher a opção Alinhamento (objetos selecionados) e Centralizar.
- (D) menu Formatar, escolher a opção Alinhamento (objetos selecionados) e Justificar.

#### — QUESTÃO 19 —

O novo navegador Google Chrome ativa, por padrão, a pré-busca do DNS. Desse modo, o Google Chrome cria uma

- (A) cópia total dos IPs que o usuário está visitando para verificar se ele está em uma lista de sítios desconhecidos de phishing e malware.
- (B) cópia parcial do URL que o usuário está visitando para verificar se ele está em uma lista de sítios desconhecidos de phishing e malware.
- (C) lista de parte dos endereços URL dos links da página da web que o usuário está visitando e armazena essa lista no seu computador.
- (D) lista de todos os endereços IP dos links da página da web que o usuário está visitando e armazena essa lista no seu computador.

# — QUESTÃO 20 —

Considere a ilustração a seguir.



Qual conector deverá ser ligado na indicação da seta do *Hard Disk*?

- (A) Conector de alimentação.
- (B) Conector de áudio.
- (C) Conector de comunicação.
- (D) Conector de vídeo.

# FARMACÊUTICO/ANÁLISES CLÍNICAS

# — QUESTÃO 21 —

Os dados a seguir referem-se à realização de uma proteinúria de 24 horas:

#### **DADOS**

-valor da dosagem das proteínas – 100 mg/dL, -volume urinário de 24 horas – 1000 mL.

Após a realização dos cálculos devidos, o resultado final desse exame é:

- (A) 100 mg/24 horas
- (B) 10 mg/24 horas
- (C) 10 µg/24 horas
- (D) 1 μg/24 horas

#### — QUESTÃO 22 -

Os marcadores laboratoriais das nefropatias mais utilizados são substâncias endógenas que avaliam déficit da filtração glomerular. Nesse sentido, a substância mais adequada para detectar precocemente pequenos declínios na filtração glomerular é a

- (A) ureia.
- (B) creatinina.
- (C) cistatina C.
- (D) amônia.

# — QUESTÃO 23 ———

Os lipídeos são precursores de hormônios esteróides, de ácidos biliares e participam na formação das membranas celulares. Um paciente que irá realizar um conjunto de exames denominado "perfil lipídico" deve receber orientações que são essenciais para minimizar interferências biológicas nos exames. É correto informar ao paciente que ele deverá

- (A) intensificar as atividades físicas nas 24 horas que antecedem o exame.
- (B) realizar jejum de 12 a 16 horas, podendo ingerir água se necessário.
- (C) evitar a ingestão de álcool nas 72 horas anteriores ao exame.
- (D) manter o peso e a dieta habitual por, no mínimo, três dias antes do exame.

#### — QUESTÃO 24 —

A lesão diagnóstica da gota é o "tofo". Essa lesão constitui-se de precipitados de uratos, reação inflamatória intensa e células de defesa. Quanto a essa patologia,

- (A) o aumento do pH favorece a precipitação do ácido úrico.
- (B) a principal via de eliminação do ácido úrico é a renal.
- (C) o ácido úrico é um metabólito final das pirimidinas.
- (D) a hiperuricemia pode surgir em decorrência do aumento do fluxo renal.

# — QUESTÃO 25 —

Os principais agentes virais causadores de hepatites são: vírus da hepatite A (HAV), vírus da hepatite B (HBV), vírus da hepatite C (HCV), sendo possível diferenciá-los por meio de reações com anticorpos específicos. Por meio de lesões celulares e colestase intra-hepática provocam alterações bioquímicas intensas e progressivas que evoluem por algumas semanas e depois diminuem. Em relação às bilirrubinas metabolizadas no fígado e seus produtos, durante uma hepatite viral verifica-se que ocorre

- (A) aumento da fração indireta no sangue.
- (B) presença da fração indireta na urina.
- (C) aumento da glicuronidação da bilirrubina.
- (D) diminuição do urobilinogênio na urina.

#### - QUESTÃO 26 -

Processos inflamatórios agudos promovem lesões teciduais rápidas e se caracterizam por respostas bioquímicas localizadas e pela mobilização de elementos responsáveis pela imunidade celular. Na maioria desses processos, verifica-se

- (A) aumento de gamaglobulinas.
- (B) diminuição da hemossedimentação.
- (C) aumento da proteína C reativa.
- (D) diminuição da albumina.

#### — QUESTÃO 27 –

No infarto do miocárdio, lesões celulares e necrose propiciam a presença de quantidades expressivas de substâncias consideradas como marcadores cardíacos. Qual é o primeiro marcador a se elevar após a dor peitoral?

- (A) Troponina I
- (B) CK-MB
- (C) Troponina T
- (D) Mioglobina

#### - QUESTÃO 28 -

Na insuficiência renal crônica, o rim não forma adequadamente o 1,25 dihidroxicolecalciferol. Ocorre estímulo da paratireóide que induz a reabsorção óssea. Nessa situação, encontra-se na circulação sanguínea diminuição de

- (A) cálcio.
- (B) fosfato.
- (C) fosfatase alcalina.
- (D) fosfatase ácida.

#### — QUESTÃO 29 -

Uma ferramenta básica da biologia molecular é a técnica da Reação em Cadeia da Polimerase (PCR). Esta técnica se aplica na pesquisa e no diagnóstico de inúmeras patologias. A *Taq*, enzima utilizada na PCR, tem a função de

- (A) desnaturar a fita dupla de DNA.
- (B) iniciar o pareamento com a fita do DNA.
- (C) promover o alongamento da fita recém-formada.
- (D) clivar o DNA em sequências alvo específicas para a ligação de *primers*.

# — QUESTÃO 30 —

A medida da atividade antimicrobiana (Antibiograma) é um exame frequente no laboratório clínico, realizado *in vitro* para determinar, dentre outras, a sensibilidade de um microrganismo a determinados fármacos. Os fármacos antimicrobianos  $\beta$ -lactâmicos são inibidores seletivos da

- (A) função da membrana celular.
- (B) síntese de ácidos nucléicos.
- (C) síntese da parede celular.
- (D) síntese de proteínas.

#### — QUESTÃO 31 —

Existem proteínas que em condições normais são encontradas no feto. Os recém-nascidos apresentam apenas traços delas e nos adultos em geral não são detectadas a não ser em casos de neoplasias. Uma delas que é bastante utilizada nos diagnósticos de neoplasias gastrointestinais é a proteína

- (A) Glicoproteína SP<sub>1</sub>
- (B) Alfa-1-fetoproteína
- (C) Alfa-2-macroglobulina
- (D) Antígeno carcinoembriogênico (CEA)

#### — QUESTÃO 32 –

As lipoproteínas circulam no plasma na forma de micelas esféricas, tendo o núcleo formado por lipídeos e, na sua superfície, encontram-se fosfolipídeos e apoproteínas. São responsáveis pelo transporte das frações lipídicas e seu conhecimento é primordial para o estudo das hiperlipemias, as quais apresentam-se como um grande fator de risco para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares. Qual lipoproteína possui em sua composição maior teor de proteínas?

- (A) Quilomicrons
- (B) HDL
- (C) LDL
- (D) VLDL

#### — QUESTÃO 33 —

A RDC n. 302/205 (Anvisa) versa sobre questões de segurança e qualidade em serviços de saúde, como o laboratório clínico. É indiscutível a importância do controle de qualidade intralaboratorial, e o emprego de cartões de controle permite uma visualização rápida das variações existentes nos diferentes métodos utilizados na rotina. Na implantação do controle de qualidade, deve-se

- (A) determinar cada componente da amostra controle no mínimo 10 vezes.
- (B) estabelecer os limites aceitáveis de erro.
- (C) utilizar o modelo de cartão proposto por Shwarts.
- (D) plotar os resultados no cartão uma vez por semana.

#### — QUESTÃO 34 —

A dengue clássica é caracterizada por febre, cefaléia intensa, dor retrobulbar, dores no corpo, fraqueza, prurido, epistaxe e erupção cutânea. De acordo com o protocolo do Ministério da Saúde, a confirmação laboratorial do diagnóstico de dengue é realizada por meio de

- (A) isolamento viral após 12 dias de doença.
- (B) verificação de eosinofilia no hemograma.
- (C) teste sorológico após o sexto dia do início dos sintomas.
- (D) verificação de hemodiluição através do valor do hematócrito.

#### — QUESTÃO 35 —

Nas formas graves de Estrongiloidíase devido ao processo inflamatório crônico podem ocorrer espessamento da parede intestinal e redução da luz, podendo sobrevir a obstrução total. Esta parasitose pode ser detectada por meio de exame parasitológico de fezes, utilizando o método de

- (A) Willis
- (B) Rugai
- (C) Faust
- (D) Baermann

#### — QUESTÃO 36 –

O glomérulo filtra em média 125mL/min de sangue. Após os processos de filtração, reabsorção e secreção forma-se a urina. Esta apresenta uma coloração habitualmente denominada "amarelo citrino", podendo variar em condições de normalidade desde amarelo claro até amarelo ouro ou amarelo escuro. O principal pigmento que confere coloração à urina é

- (A) a urobilina.
- (B) o urocromo.
- (C) a uroeritrina.
- (D) o urobilinogênio.

#### — QUESTÃO 37 –

A meningite bacteriana pode ser causada por uma grande variedade de bactérias altamente virulentas ou não. A caracterização laboratorial da meningite aguda é feita pela análise do líquido céfalorraquidiano. Nessa análise,

- (A) a cultura do líquor é positiva em 100% dos pacientes.
- (B) o predomínio de células mononucleares é verificado no hemograma.
- (C) o aspecto do líquor infeccioso varia de ligeiramente turvo a purulento.
- (D) a possibilidade de meningite séptica é excluída diante de resultados positivos ao Gram.

# — QUESTÃO 38 —

O exame microscópico da urina fornece informações importantes a respeito de infecções das vias urinárias, tanto das vias urinárias inferiores quanto das superiores. A presença de leucocitúria concomitante com presença de cilindros leucocitários é sugestiva de

- (A) cistite.
- (B) uretrite.
- (C) pielonefrite.
- (D) glomerulonefrite.

## — QUESTÃO 39 —

As análises urinárias por meio das tiras reagentes podem fornecer resultados alterados se a amostra de urina for analisada

- (A) logo após ser excretada.
- (B) antes de ser centrifugada.
- (C) duas horas após ser coletada.
- (D) imediatamente após ser refrigerada

#### — QUESTÃO 40 —

O controle de qualidade é utilizado em análises clínicas com a finalidade de tornar os resultados dos exames mais seguros, proporcionando diagnóstico e tratamento corretos para o paciente. Assim, é importante a compreensão dos termos usados no controle de qualidade. Um desses termos, exatidão, significa a

- (A) obtenção de um resultado o mais próximo do valor real.
- (B) reprodutibilidade de um método, que é medida pelo desvio padrão.
- (C) propriedade de um método determinar o que se pretende medir.
- (D) capacidade de um método medir pequenas quantidades de determinado componente da amostra.

#### — QUESTÃO 41 -

Para preparar 10 litros de etanol a 70% a serem utilizados na assepsia laboratorial, segundo a ABNT 14.785, são necessários quantos litros de etanol a 95%?

- (A) 6,41 L
- (B) 7,36 L
- (C) 7,02 L
- (D) 8,34 L

# — QUESTÃO 42 —

A fenilcetonúria é uma doença congênita autossômica recessiva associada à ausência da enzima hepática ativa, fenilalanina hidroxilase, levando ao acúmulo de ácido fenilpirúvico na urina. Uma prova sensível para detecção de ácido fenilpírúvico na urina com aparecimento de coloração verde ou cinzento esverdeado utiliza o

- (A) oxalato de cálcio.
- (B) sulfato de cobre.

- (C) fenol em meio alcalino.
- (D) cloreto férrico.

#### - QUESTÃO 43 -

As plaquetas são pequenos fragmentos da membrana do megacariócito maduro, conhecidos como proplaquetas. Nas mulheres, o número de plaquetas é significativamente superior quando comparado ao do sexo masculino, em decorrência de variações hormonais, ocorrendo uma elevação na fase

- (A) folicular.
- (B) perimenstrual.
- (C) pós-menopausa.
- (D) lútea.

#### — QUESTÃO 44 ———

A análise do sangue periférico, através do hemograma, serve para avaliar a produção de células sanguíneas pela medula óssea e os processos de proliferação, diferenciação e aquisição de funções de cada tipo celular. No hemograma, as infecções graves por bactérias gram-negativas podem cursar com

- (A) monocitose.
- (B) neutropenia.
- (C) linfocitose.
- (D) eosinofília.

#### — QUESTÃO 45 —

A observação do sangue periférico pelo hemograma ou em uma amostra de sangue em gota espessa, continua essencial para o diagnóstico da malária. A identificação de hemácias parasitadas com número de trofozoítas superior a 2, em posição marginalizada e constituída de pequenos pontos de cromatina, é frequente nas infecções pelo

- (A) Plasmodium vivax.
- (B) Plasmodium ovale.
- (C) Plasmodium malarie.
- (D) Plasmodium falciparum.

#### - QUESTÃO 46 -

O RDW (red cell distribution width) que, no hemograma, é um indicador do grau de anisocitose dos eritrócitos, pode ser utilizado como auxiliar no diagnóstico diferencial das anemias microcíticas. Nesse sentido,

- (A) as hemácias na talassemia beta heterozigótica tendem a ser menos microcíticas do que na anemia ferropriva.
- (B) o tamanho das hemácias na anemia ferropriva é menos heterogêneo do que na talassemia beta heterozigótica.
- (C) a anemia ferropriva apresenta, no início, uma população mista, com hemácias normocíticas e microcíticas.
- (D) o diagnóstico de talassemia beta heterozigótica é sugerido pela presença de anemias microcíticas com número de hemácias abaixo de 5x10°/L e RDW (distribuição das hemácias por volume) elevado.

# — QUESTÃO 47 —

O exame microscópico da distensão sanguínea de um paciente com quadro clínico suspeito de neoplasia sanguínea apresentou células blásticas com presença de bastonetes de Auer, no citoplasma. O diagnóstico provável é de uma leucemia do tipo

- (A) monoblástica.
- (B) plasmoblástica.
- (C) linfoblástica.
- (D) mieloblástica.

# — QUESTÃO 48 –

Anemia é uma condição muito comum nas práticas clínicas, caracterizada pela redução da concentração da hemoglobina no sangue. Para auxiliar na diferenciação entre uma anemia ferropriva e uma anemia por infecção crônica, o clínico pode solicitar a determinação

- (A) do ferro sérico.
- (B) do hematócrito.
- (C) da ferritina.
- (D) dos índices hematológicos.

#### — QUESTÃO 49 -

Uma paciente de 18 anos, do sexo feminino, submeteu-se à avaliação do metabolismo dos carboidratos, realizando duas dosagens de glicemia de jejum em dias alternados e a dosagem de anticorpos antidescarboxilase do ácido glutâmico (anti-GAD), com os seguintes resultados:

Glicemia de jejum (1ª amostra) - 170 mg/dL

Glicemia de jejum (2ª amostra) - 190 mg/dL

Valor de referência – 70-99 mg/dL

Dosagem de anti-GAD: 3,0 U/mL

Valor de referência - inferior a 1,0 U/mL

De acordo com os dados, essa paciente é portadora de

- (A) Diabetes tipo 2.
- (B) Diabetes tipo 1.
- (C) Tolerância prejudicada à glicose.
- (D) Tolerância prejudicada a carboidrato.

#### — QUESTÃO 50 —

A artrite reumatóide é uma doença inflamatória de origem autoimune sistêmica crônica que atinge as articulações, podendo causar lesões irreversíveis se não diagnosticadas adequadamente e tratadas a tempo. O fator reumatóide pode ser detectado na fase ativa da doença e está presente entre 50 e 90% dos pacientes com patologias reumáticas. O Fator Reumatóide é

- (A) uma macroglobulina anti-IgG.
- (B) uma IgG aumentada.
- (C) uma IgA aumentada.
- (D) um polímero do fibrinogênio.

# — QUESTÃO 51 —

O diabetes mellitus é um grupo de alterações metabólicas caracterizado por hiperglicemia. No diagnóstico do diabetes, o uso do Teste de Tolerância Oral a Glicose (TTGO) tem a seguinte justificativa:

- (A) 10 a 30% dos casos de diabetes são desconhecidos e assintomáticos.
- (B) 40 a 50% dos pacientes necessitam do TTGO para diagnosticar o início da doença.
- (C) 10 a 20% da população sofrem de diabetes mellitus.
- (D) 30 a 40% das gestantes desenvolvem diabetes mellitus.

# — QUESTÃO 52 ——

Um dos produtos da degradação da hemoglobina, a bilirrubina não conjugada, é transportada através da corrente sanguínea pela

- (A) haptoglobina.
- (B) transferrina.
- (C) albumina.
- (D) ceruloplasmina.

#### — QUESTÃO 53 —

Um paciente de 50 anos, do sexo masculino, com histórico de alcoolismo, deu entrada num Serviço de Emergência com forte dor abdominal, sem icterícia e mucosas com coloração normal. Que exame é mais indicado para auxiliar o diagnóstico nas primeiras 24 horas, nesse caso?

- (A) Lipase.
- (B) Fosfatase alcalina.
- (C) Colesterol total.
- (D) Amilase pancreática.

# — QUESTÃO 54 —

A síndrome de Down é causada por um acidente genético no qual existe um material cromossômico excedente ligado ao par de número 21 e, por isso, é chamada de trissomia do 21. No rastreamento de fetos com malformação cromossômica em mulheres com mais de 35 anos e, em especial na síndrome de Down, é usada a dosagem da alfafetoproteína e do hormônio

- (A) estriol livre.
- (B) estradiol.
- (C) estrona.
- (D) progesterona.

# — QUESTÃO 55 —

De acordo com a RDC n. 302/2005 (Anvisa) que normatiza as ações dos Laboratórios de Análises Clínicas e Postos de Coleta, o registro de vacinação

- (A) está restrito aos profissionais do laboratório de análises clínicas.
- (B) é obrigatório para os profissionais dos laboratórios de análises clínicas e postos de coleta.
- (C) está restrito aos profissionais do laboratório de análises que manuseiam sangue.
- (D) está restrito aos profissionais do laboratório de análises e postos de coleta que manuseiam sangue.

#### — QUESTÃO 56 -

O complexo teníase-cisticercose tem enorme repercussão na saúde pública, não só no Brasil como em várias regiões do mundo consideradas em desenvolvimento, em decorrência do baixo nível socioeconômico e cultural da população. O homem adquire a cisticercose através da ingestão acidental de

- (A) ovos viáveis de Taenia saginata.
- (B) carne de bovino mal cozida, contendo cisticerco.
- (C) carne de porco crua ou mal cozida, contendo cisticerco.
- (D) ovos viáveis de Taenia solium.

## — QUESTÃO 57 -

Um paciente realizou exames de glicemia de jejum e proteinúria de 24 horas, apresentando aumento de volume urinário (6L/24h), sem alteração de glicemia, sem aumento de proteínas na urina de 24 horas e sem aumento de ingestão de líquidos. Que patologia é compatível com essa poliúria?

- (A) Glomerulonefrite aguda.
- (B) Insuficiência tubular por necrose.
- (C) Diabetes insipidus.
- (D) Doença de Addison.

# — QUESTÃO 58 -

Na dosagem de ferro sérico pelo método do Cromazurol B, o valor médio no soro controle é de 75 mg/dL, sabendo-se que o desvio padrão é de 2,4. Qual o coeficiente de variação percentual do ferro sérico?

- (A) 4,2
- (B) 3,2
- (C) 3,0
- (D) 1,6

#### — QUESTÃO 59 -

A urocultura com antibiograma de um paciente, após internação hospitalar, apresentou colônias de *Staphylococcus* saprophyticus, identificadas pelo teste

- (A) de sensibilidade à penicilina.
- (B) manitol positivo.
- (C) DNase.
- (D) de resistência à novobiocina.

# — QUESTÃO 60 —

Uma das funções das proteínas plasmáticas é servir de meio de transporte para outras substâncias veiculadas pelo sangue. Dentre as proteínas, qual é a responsável pelo transporte da hemoglobina livre?

- (A) Antitripsina
- (B) Hemopexina
- (C) Haptoglobina
- (D) Hematina

# **REDAÇÃO**

# Instruções

A prova de redação apresenta um tema para ser desenvolvido conforme a proposta de construção textual que se encontra após a coletânea. A leitura da coletânea é obrigatória. Ao utilizá-la, você não deve copiar trechos ou frases sem que essa transcrição esteja a serviço do seu texto. O texto deve ser dissertativo-argumentativo e com no máximo 40 (quarenta) linhas. A fuga do tema ou a ausência de texto anula a redação.

#### **Tema**

Campanhas publicitárias: um mecanismo de padronização dos comportamentos?

#### Coletânea

NÃO IMPORTA DE QUE LADO VOCÊ ESTÁ. USE CAMISINHA.

Disponível em: <a href="http://veja.abril.com.br/210201/imagens/saude1.jpg">http://veja.abril.com.br/210201/imagens/saude1.jpg</a>. Acesso em: 30 mar. 2009.

#### 2. Aids: publicidade é contagiosa?

Qua, 11 Jun, 01h26

G. B.\*/Especial para BR Press

(São Paulo, BR Press) - Publicitária por formação, Josi Paz lança o livro Aids Anunciada - A Publicidade e o Se-xo Seguro.

J. P. comenta as principais campanhas publicitárias brasileiras a respeito da Aids.

Qual é o papel que as campanhas publicitárias, principalmente do governo federal, vêm desempenhando com relação à prevenção do HIV?

J. P. O termo campanha geralmente está associado a uma ação pontual, a um conjunto de peças como filmes, anúncios, cartazes, entre outras peças. No entanto, a gente pode pensar em campanha como um esforço contínuo, que envolve ações de publicidade, mas vai além, articulando imprensa e até iniciativas independentes dos movimentos sociais. Pensando assim, acho que as campanhas publicitárias realizadas pelo governo federal são importantes não só para sinalizar o tom do discurso sobre Aids, objetivo que a publicidade na tevê e os cartazes ajudam a cumprir. Hoje, a palavra "aidético" e a metáfora da morte, por exemplo, não são mais realistas para as ações de prevenção e as campanhas publicitárias do governo federal sinalizam isso.

#### 3. UM PAÍS QUE VAI PRA FRENTE

O governo do general Emílio Garrastazu Médici (1969-1974) desenvolveu várias campanhas publicitárias visando ao "fortalecimento do caráter nacional", num momento em que o regime militar enfrentava oposição armada de grupos de esquerda.

A ação do governo foi facilitada pelo chamado "milagre econômico" (de 1970 a 1973, o PIB cresceu a taxas superiores a 10% ao ano) e pela conquista do tricampeonato pela seleção brasileira em 1970, no México, que popularizou a música "Pra frente, Brasil" (de Miguel Gustavo).

Cartazes com o slogan "Ninguém mais segura este país" se espalharam pelo país. Também começaram a circular adesivos ufanistas, inicialmente produzidos por empresas paulistas e distribuídos em quartéis, bancos e repartições públicas, com o slogan "Ame-o ou deixe-o" (numa referência velada aos exilados e aos banidos pelo regime).

As campanhas publicitárias enaltecendo o "Brasil Grande" eram estimuladas pela Assessoria Especial de Relações Públicas da Presidência da República, chefiada pelo coronel Octávio Costa, atingiram seu auge em 1972, com os festejos pelos 150 anos da Independência.

Essa é a época de alguns hits: "Eu te amo, meu Brasil" (de Dom, gravada pelo conjunto Os Incríveis) e de "Este é Um País que Vai pra Frente", também gravada por Os Incríveis; "País tropical" e "Brasil, Eu Fico" (ambas de Jorge Ben, gravadas por Wilson Simonal); "Que Cada um Cumpra com o Seu Dever" (do próprio Simonal).

Disponível em: <a href="http://www1.folha.uol.com.br/fsp/brasil/fc0209200428.htm">http://www1.folha.uol.com.br/fsp/brasil/fc0209200428.htm</a>. Acesso em: 30 mar. 2009.

**4.** Multiplicar idéias, promover pessoas e marcas, influenciar escolhas, propagar conhecimento. Tudo isso está no roteiro de funções da propaganda. Na sociedade, ela pode significar muito mais do que um mecanismo de divulgação. Atraente, pode persuadir e interferir, muitas vezes, no comportamento de toda uma geração, mostrar uma direção para o consumidor ou mesmo disseminar ideologias políticas que marcarão a história de uma nação inteira. Neste jogo de sedução, será que existe vítima ou algoz? [...] Tanto para promover produtos comerciais quanto para divulgar idéias ou crenças, a propaganda utiliza um conjunto de técnicas que, muitas vezes, reafirmam algo em que as pessoas já acreditam, e ao qual tendem a aderir cada vez mais por causa da incisiva argumentação do propagandista. [...] Para a socióloga Maria Cristina Leite Peixoto, professora da Universidade de Belo Horizonte, a UNIBH, a propaganda não dita regras. Ela é uma referência para o consumidor, mas não é a única. "As pessoas têm a capacidade de discernimento. Uma propaganda pode surtir efeito, pode ter um resultado bom, mas não impõe. O consumidor tem consciência e usa aquele produto porque escolheu. Porém, pode de certa forma influenciar", afirma [...].

ABREU, C. Propaganda: qual o seu papel na sociedade? Sociologia: ciência e vida. ano I, n. 12. p. 19-25.

**5.** Para que haja manipulação, é preciso alguém (ou uma instância) que tenha a intenção de fazer crer a outro alguém (ou uma outra instância) alguma coisa (que não é necessariamente verdadeira), para fazê-lo pensar (ou agir) num sentido que traga proveito ao primeiro; além disso é preciso que esse outro entre no jogo sem que o perceba. Toda manipulação se acompanha então de uma enganação cuja vítima é o manipulado. Ora, não se pode dizer que as coisas acontecem exatamente assim entre as mídias e os cidadãos. Não se pode dizer que os primeiros tenham a vontade de enganar os demais, nem que estes engulam todas as informações que lhes são dadas sem nenhum espírito crítico. A coisa é bem mais sutil, e diremos, para encurtar, que as mídias manipulam de uma maneira que nem sempre é proposital ao se automanipularem, e, muitas vezes, são elas próprias vítimas de manipulações de instâncias exteriores. [...] Que pensem como quiserem, as mídias relatam fatos e acontecimentos que se produzem no mundo, fazem circular explicações sobre o que se deve pensar desses acontecimentos, e propiciam o debate. Nesse aspecto, as mídias mantêm um espaço de cidadania, sem o qual não há democracia razoável, e não podem ser taxadas, como se fazia em determinada época (principalmente a respeito da televisão), como o "ópio do povo".

CHARAUDEAU, P. Discurso das mídias. Tradução de Ângela S. M. Corrêa. São Paulo: Contexto, 2006. p. 252.

#### 6. A vida com instruções

As regras são produzidas em linhas de montagem e viraram mercadorias cada vez mais valorizadas. Jamais houve tanta gente vendendo e comprando ensinamentos sobre como se comportar no trabalho, conquistar o parceiro ideal, ficar mais bonito, melhorar o casamento, educar os filhos, falar bem em público, ganhar mais dinheiro... A lista é interminável. Espalhou-se com força na corrente cultural do nosso tempo uma febre por regras que, teoricamente, podem garantir sucesso no enfrentamento das mais diversas situações. [...] o volume de informações que circulam pelos meios de comunicação e pela internet é uma algaravia. Todas essas mudanças causam perplexidade e, sobretudo, fazem com que as relações humanas sejam mais complicadas e conturbadas. Daí a necessidade de buscar regras que tornem menos dolorosa, ou mais prazerosa, a adaptação ao admirável mundo novo. Um mundo, enfim, que exige manual de instruções. "A globalização e a crise de valores provocada pela rápida mudança nos costumes no século XX criaram um vácuo de paradigmas na sociedade. Por isso as pessoas buscam novas regras em que se apoiar", diz Roberto Romano, professor de ética da Universidade Estadual de Campinas.



Disponível em:

<a href="http://images.google.com.br/imgres?imgurl=http://celiowouh.triles.wordpress.com/2009/02/xaw3p.jpg&imgrefurl=http://celiowouh.wordpress.com/2009/02/25/bebidae-direcao-que-mistura-perigosa>. Acesso em: 28 mar. 2009.

# Proposta de redação

#### TEXTO DISSERTATIVO-ARGUMENTATIVO-

No texto dissertativo-argumentativo, analisa-se um assunto ou um problema e, ao mesmo tempo, defende-se um ponto de vista. A linguagem desse tipo de texto, pelas próprias condições em que é produzido, deve atender ao padrão formal da língua.

Escreva um texto dissertativo-argumentativo para ser publicado na seção de opinião de um jornal de circulação nacional, fazendo uma análise do problema apresentado no tema "Campanhas publicitárias: um mecanismo de padronização dos comportamentos?". Analise, também, os diferentes pontos de vista relativos ao assunto, explicitando sua opinião com justificativas e argumentos fundamentados nos discursos difundidos pela mídia e nas práticas vivenciadas pelo brasileiro em seu cotidiano.

# **RASCUNHO**

Para uso do Centro de Seleção

#### MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 24/09

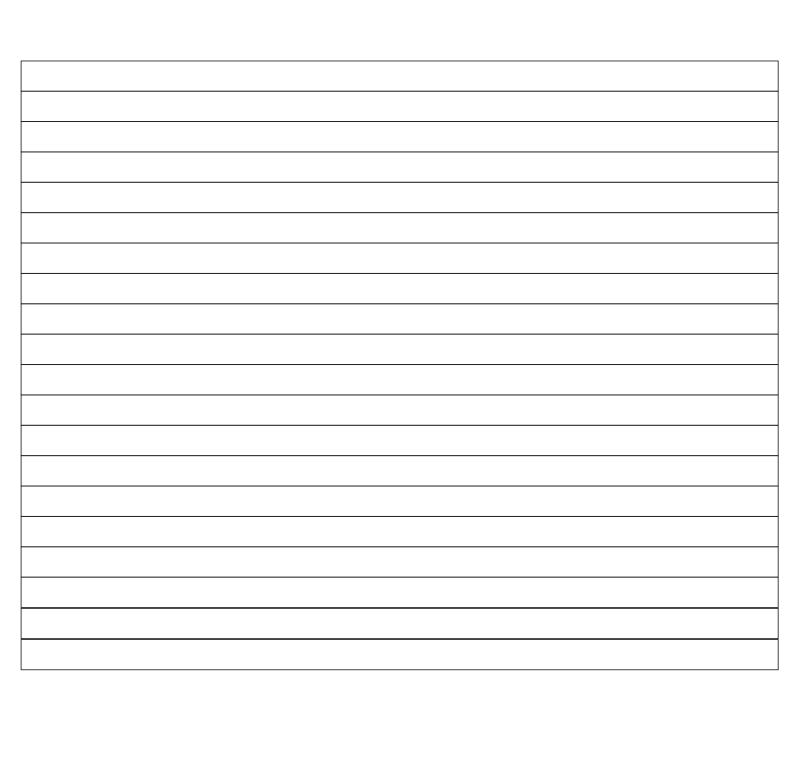
| - 1 |
|-----|
| - 1 |
|     |
| - 1 |
| - 1 |
| - 1 |
| - 1 |
|     |
| - 1 |
| - 1 |
| - 1 |
|     |
| - 1 |
| - 1 |
| - 1 |

# FOLHA DE REDAÇÃO - RASCUNHO

Assine somente no espaço indicado, no rodapé desta folha.

| JLO: |  |  |  |
|------|--|--|--|
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |
|      |  |  |  |

ASSINA URA DO CANDIDATO



NÃO UTILIZE ESTE ESPAÇO