



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGO  
TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO**

**Categoria Funcional:  
FARMACÊUTICO**

**INSTRUÇÕES:**

1. Leia com atenção todas as instruções deste CADERNO DE QUESTÕES;
2. **Verifique se:**
  - a) Este caderno contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.
  - b) Cada questão apresenta cinco alternativas de resposta (a, b, c, d, e);  
Caso contrário, solicite um outro caderno ao fiscal da sala;
3. Para cada questão existe apenas UMA resposta certa. A resposta que você escolher deverá ser marcada no cartão de respostas, de acordo com o exemplo a seguir:  A  B  C  D  E
4. O cartão de respostas somente poderá ser preenchido com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
5. Não serão computadas questões assinaladas em desacordo com o exemplo, ou que tenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras.
6. Em nenhuma hipótese haverá substituição do cartão de respostas.
7. Não será permitido, durante a realização das provas:
  - a) Comunicação entre os candidatos, porte/utilização de máquinas calculadoras ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, bem como aparelhos eletrônicos, relógio, tais como bip, telefone celular, walkman, receptor, gravador, etc.
  - b) Levantar-se sem autorização do fiscal de sala.
8. A prova terá duração de quatro horas (8h às 12h), já incluído o tempo para o preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS.
9. O candidato deverá permanecer na sala no mínimo 2h30min a partir do início da aplicação da prova. O caderno de questões somente poderá ser levado após 3 horas.
10. A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes Instruções poderá implicar a anulação das provas do(a) candidato(a).

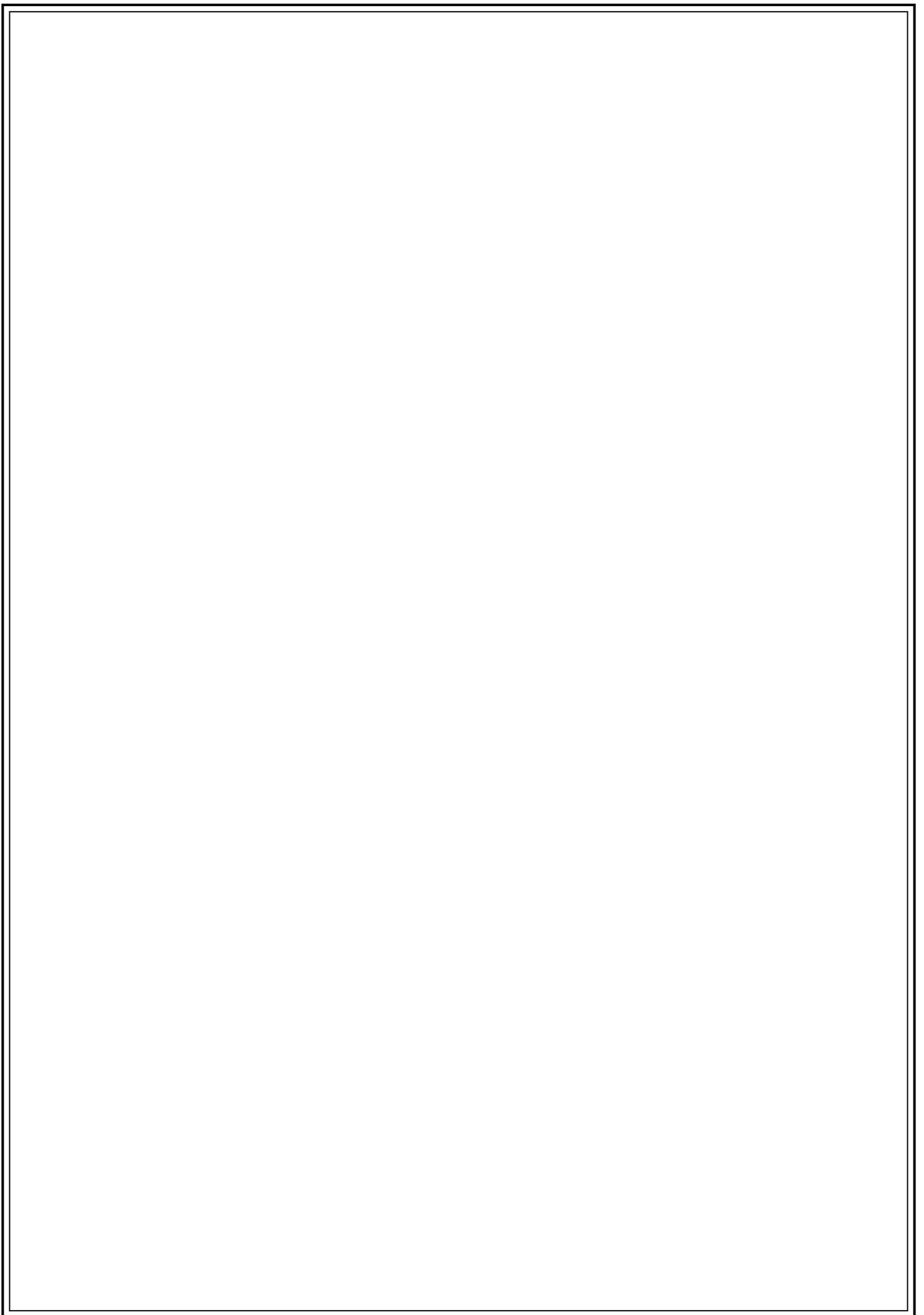
**JUNHO/2008**

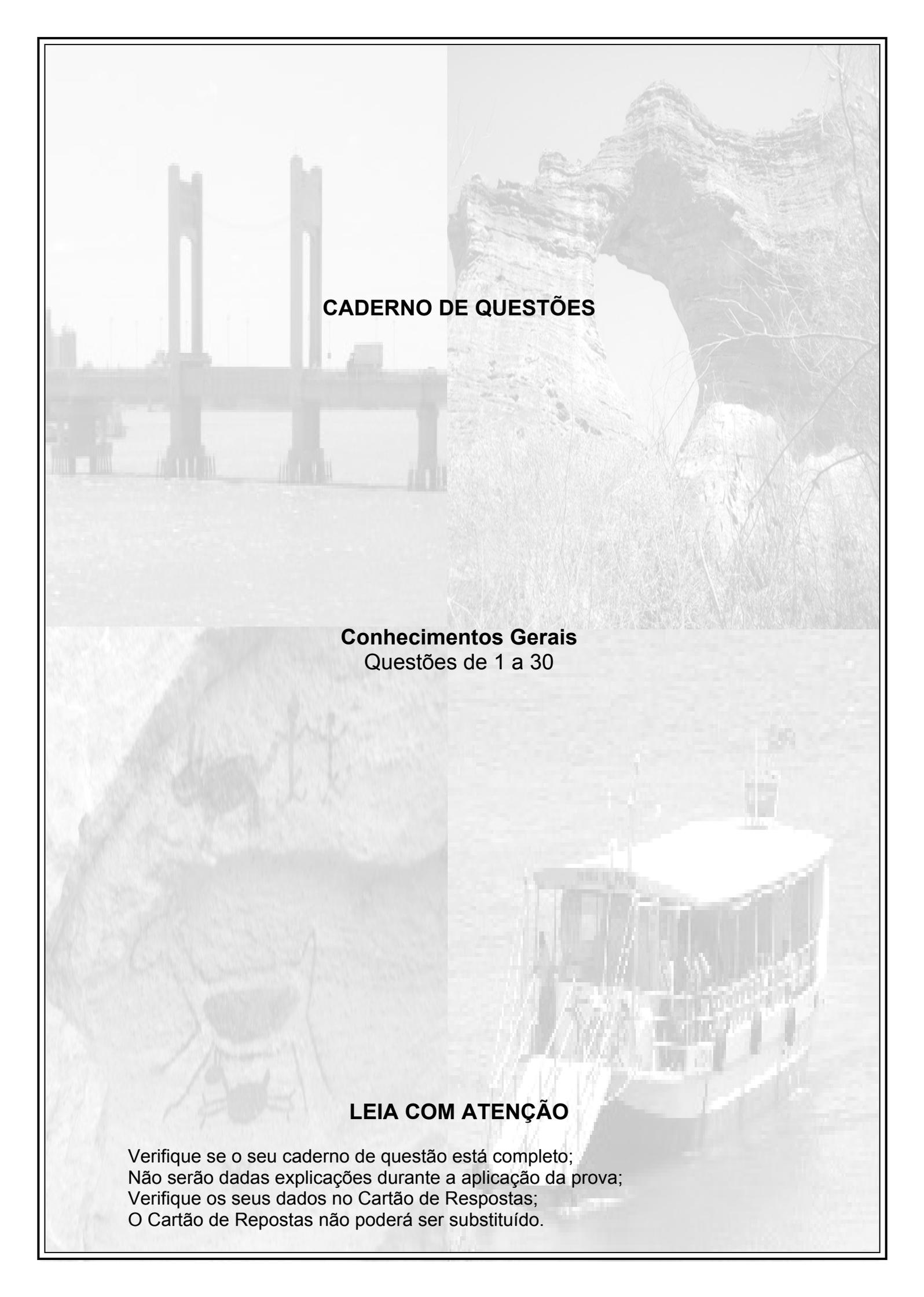
**REALIZAÇÃO:**

**Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF**

Comissão Gestora de Concurso Público

Edital nº. 18/2008 de 25.04.2008, DOU de 28.04.2008.





## CADERNO DE QUESTÕES

**Conhecimentos Gerais**  
Questões de 1 a 30

### **LEIA COM ATENÇÃO**

Verifique se o seu caderno de questão está completo;  
Não serão dadas explicações durante a aplicação da prova;  
Verifique os seus dados no Cartão de Respostas;  
O Cartão de Respostas não poderá ser substituído.

**CONHECIMENTOS GERAIS**  
**Língua Portuguesa****Texto 1 (PARA AS QUESTÕES DE 1 A 5)****Diploma latino-americano vale menos na Espanha, diz estudo**

Um diploma universitário latino-americano vale menos do que um diploma de uma faculdade européia no mercado de trabalho da Espanha, fazendo com que apenas 4% dos imigrantes latino-americanos consigam emprego em sua área, segundo um estudo da Universidade de Barcelona.

05 "Os mais prejudicados são os sul-americanos, sem dúvida, porque muitos chegam aqui com formações qualificadas, mas não conseguem o reconhecimento de seus diplomas", disse, em um comunicado à imprensa, o Chefe de Projetos da Faculdade de Sociologia da Universidade, Pascual Bayarri, um dos autores do relatório.

Bayarri citou, como exemplo, o caso dos médicos. "É como se começassem do zero, mesmo que tenham exercido a medicina em seus países", afirmou.

10 A média salarial também muda dependendo da origem do imigrante. Para as mesmas funções, os imigrantes europeus ganham mais do que o dobro que os trabalhadores latino-americanos, asiáticos ou africanos.

15 "Existe um claro desequilíbrio entre europeus e não-europeus. O fato de duas pessoas fazerem o mesmo trabalho e receberem salários diferentes por ter passaportes distintos indica discriminação", indicou o relatório.

Os casos mais claros são os das empresas terceirizadas que prestam serviços ao Estado. Os trabalhadores europeus recebem, em média, 15 euros por hora. Já os latino-americanos ganham em torno de sete euros por hora (...)

(ANELISE INFANTE De Madri para a **BBC Brasil**)

1) Na frase, usada no texto:

**"É como se começassem do zero, mesmo que tenham exercido a medicina em seus países"** (Linhas 8-9), na situação apresentada, nota-se que:

- a) os médicos, mesmo já formados e com anos de exercício, devem refazer seus cursos na Europa, pois lá não há reconhecimento de cursos de graduação em países da América do Sul.
- b) os médicos não-europeus, vindos de países asiáticos, vão atuar, na Europa, como se estivessem em início de carreira, ainda que já tenham anos de prática em suas especialidades.
- c) os médicos não-europeus estarão em níveis de igualdade com qualquer outro profissional de sua área, mas, com o tempo, recebem salários menores.
- d) o fato de começar do zero indica que tais médicos devem passar por um teste para qualificá-los no exercício da Medicina na Europa.
- e) os médicos não-europeus, especificamente os latino-americanos ou os vindos de países africanos ou asiáticos, vão atuar, na Europa, como se estivessem em início de carreira, ainda que já tenham anos de prática em suas especialidades.

- 2) Ainda na frase da **questão 01** pode-se afirmar que há:
- a) um processo de subordinação adverbial concessiva a partir da terceira oração.
  - b) o verbo de ligação na primeira oração indica que a segunda será seu objeto direto numa relação de subordinação substantiva.
  - c) o sujeito é inexistente na primeira oração.
  - d) a primeira oração está como o sujeito do verbo **começar**, presente na segunda oração.
  - e) não há sujeito em nenhuma das orações.
- 3) A partir da leitura do **texto 1**, percebe-se que:
- a) o texto expõe a idéia de que os latino-americanos são incapazes de ingressar no mercado de trabalho europeu porque são mal formados em seus países de origem.
  - b) o texto mostra que há, na Europa, um preconceito de ordem social, racial e de gênero em relação aos não-europeus.
  - c) o autor do texto expôs a discriminação de países europeus, especialmente a Espanha, em relação aos imigrantes de países não-europeus no mercado de trabalho.
  - d) o texto mostra que, entre os imigrantes não-europeus, os asiáticos ganham menos que os latino-americanos e africanos.
  - e) o texto expõe que a discriminação é de ordem apenas de gênero, uma vez que apenas as mulheres latino-americanas são discriminadas.
- 4) A respeito dos aspectos tipológicos do texto, pode-se afirmar:
- a) que ele é desenvolvido numa tipologia explicativa, sem, no entanto, abrir mão de aspectos descritivos.
  - b) por ser um texto de cunho informativo, há aspectos de relevância descritiva mais que argumentativa, o que o torna de uma tipologia única.
  - c) há nele um hibridismo tipológico, no qual encontram-se aspectos narrativos, explicativos e com um intencional acento nas marcas argumentativas.
  - d) é um texto com predominância tipológica narrativa, pois seu autor cria personagens representando cada país.
  - e) é um texto com predominância tipológica explicativa, como se fazem notar os dados numéricos ao longo de seu desenvolvimento.
- 5) Na frase: "**Os mais prejudicados são os sul-americanos, sem dúvida, porque muitos chegam aqui com formações qualificadas, mas não conseguem o reconhecimento de seus diplomas**" o termo sublinhado, na situacionalidade do texto lido, tem:
- a) valor de ênfase, pois expressa que, entre os demais estrangeiros que migram para a Europa, os latino-americanos sofrem mais discriminação no mercado de trabalho.
  - b) valor de ênfase, pois quer mostrar que apenas os latino-americanos sofrem discriminação no mercado de trabalho, ao contrário de africanos e asiáticos.
  - c) valor de complemento argumentativo, uma vez que os asiáticos sofrem discriminação igual aos latinos em seus trabalhos na Europa.
  - d) valor de intensidade de idéia para relevar o argumento de que apenas os latino-americanos sofrem discriminação no mercado de trabalho europeu.
  - e) valor explicativo como se pode observar pelo uso posterior da conjunção "porque".

**Texto 2 (PARA AS QUESTÕES DE 6 A 10)****Ensinamento***Adélia Prado*

Minha mãe achava estudo  
a coisa mais fina do mundo  
Não é.  
A coisa mais fina do mundo é o sentimento.  
Aquele dia de noite, o pai fazendo serão,  
ela falou comigo:  
"Coitado, até essa hora no serviço pesado".  
Arrumou pão e café, deixou tacho no fogo com água quente,  
Não me falou em amor.  
Essa palavra de luxo.

(*Poesia reunida*, Editora Siciliano, 1991 - S.Paulo, Brasil)

- 6) Sobre o texto **Ensinamento**, pode-se observar que:
- há uma forte carga de ironia e de dramaticidade, o que lhe confere um tom carregado de ressentimento social.
  - ainda que se depreenda do texto uma pequena narrativa, a voz do eu-lírico demarca, em seu desenvolvimento, que ele é um poema e não um texto em prosa.
  - é um texto em prosa, pois notam-se personagens bem marcados em suas características.
  - há uma falta de coerência entre os versos, elemento comum a todo texto poético.
  - é um texto cuja linguagem despojada o torna próximo à crônica.
- 7) Nos versos: "Minha mãe achava estudo / a coisa mais fina do mundo":
- o verbo **achar** é transitivo indireto, pois ele pede um objeto ligado pela preposição **que**, elíptica nestes versos.
  - o sintagma "a coisa mais fina do mundo" é um complemento nominal de mãe.
  - o sujeito "minha mãe" é composto, uma vez que nele há dois núcleos.
  - o verbo **achar** é transitivo direto e seu objeto é o substantivo **estudo**.
  - o verbo **achar** é intransitivo e o sujeito simples é "minha mãe".
- 8) Nos versos: "**Aquele dia de noite, o pai fazendo serão, / ela falou comigo**" o termo sublinhado tem o valor de:
- adjunto adverbial de tempo.
  - adjunto adverbial de lugar.
  - adjunto adverbial de espaço.
  - adjunto adverbial de meio.
  - adjunto adverbial de instrumento.
- 9) Nos versos: "**Arrumou pão e café, deixou tacho no fogo com água quente, / Não me falou em amor**" as orações:
- 2 são coordenadas sindéticas aditivas e 1 é coordenada assindética.
  - a primeira é a principal e as demais são subordinadas adverbiais temporais.
  - a segunda é a principal e as outras são subordinadas adjetivas.
  - todas são coordenadas assindéticas.
  - todas são coordenadas sindéticas.

- 10) O terceiro verso do poema “**Não é**” (verso 3) traz um predicativo implícito o qual pode ser identificado na leitura completa do texto. Assinale a alternativa que apresenta o predicativo o qual completaria tal verso.
- a) até essa hora no serviço pesado.
  - b) arrumou pão e café.
  - c) a coisa mais fina do mundo.
  - d) fogo com água quente.
  - e) tacho no fogo com água quente.
- 11) Assinale a alternativa na qual o uso do acento grave, indicador da crase, é facultativo:
- a) Naquele restaurante a comida é feita à moda do freguês.
  - b) Vamos à sua casa no final do mês.
  - c) Os marinheiros, cansados, voltaram à terra seca e desabitada.
  - d) Viajaremos à Roma dos césores.
  - e) Falaremos à mãe de Laura sobre a tua festa.

### **Texto 3 (PARA AS QUESTÕES DE 12 A 16)**

#### **Ingleses liberam pesquisas**

Parlamentares britânicos aprovaram ontem os controversos projetos que permitirão pesquisas científicas com embriões híbridos, criados a partir de uma combinação de DNA humano e animal. As leis propostas provocaram discussões: o premiê Gordon Brown e os cientistas contra os líderes religiosos, ativistas contra o aborto e um número expressivo de parlamentares.

- 05 Os dois dias de debates e votações na Câmara dos Comuns **começaram** ontem e se **estenderão** por hoje. **Eles** são a maior tentativa de revisar as leis britânicas sobre o aborto e a pesquisa com embriões desde 1990. Ontem, a Câmara dos Comuns rejeitou por 336 votos a 176 uma medida do Partido Conservador que baniria totalmente a pesquisa com embriões de DNA humano e animal.

(Jornal do Commercio, 20/05/2008)

- 12) Marque a alternativa correta a respeito dos aspectos coesivos do texto:
- a) o uso contínuo dos advérbios de tempo ao longo do texto denunciam uma confusão na apresentação do fato, o que compromete sua coesão.
  - b) o termo em destaque no texto (**Eles**) é um bom recurso coesivo, pois evita repetição do sintagma “parlamentares britânicos”.
  - c) o termo destacado (**Eles**) substitui o sintagma “dois dias”.
  - d) o termo destacado (**Eles**) substitui o sintagma “os dois dias de debates e votações”, o que garante uma melhor coesão entre as partes do texto.
  - e) o termo destacado (**Eles**) substitui o sintagma “na Câmara dos Comuns”, o que garante uma melhor coesão entre as partes do texto.
- 13) O sintagma abaixo:
- “(...) o premiê Gordon Brown e os cientistas contra os líderes religiosos, ativistas contra o aborto e um número expressivo de parlamentares” (Linhas 3-4).**
- a) tem valor sintático de vocativo.
  - b) tem valor apositivo do termo “discussões”.
  - c) é uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
  - d) é uma oração subordinada adjetiva.
  - e) é uma oração subordinada adverbial causal.

- 14) Os verbos **começar** e **estender** (em negrito e sublinhados) concordam respectivamente com:
- Os dois dias de debates na Câmara dos Comuns.
  - Os dois dias de debates.
  - Votações na Câmara dos Comuns.
  - Os dois dias de debates e votações na Câmara dos Comuns - eles ( oculto ).
  - Eles (oculto) – eles (oculto).
- 15) No trecho: “**que baniria totalmente a pesquisa com embriões de DNA humano e animal**” (Linha 8)
- a palavra **que** pode ser substituída por **cuja**.
  - o verbo **banir** não tem relação com a palavra **que** nem com o termo antecedente a ela, no texto.
  - a palavra **que** pode ser substituída por **o qual**.
  - a palavra **que** pode ser substituída por **o qual** ou **cuja**.
  - a palavra **que** pode ser substituída por **a qual**.
- 16) Em “**pesquisas científicas com embriões híbridos**” (Linhas 1 e 2):
- há um adjunto adverbial representado por **híbridos**.
  - há dois complementos nominais representados por **científicas** e **híbridos**.
  - há dois adjuntos adnominais representados por **científicas** e **híbridos**.
  - há dois adjuntos adnominais representados por **científicas** e **embriões**.
  - não há adjuntos adnominais neste trecho do texto.
- 17) Assinale a alternativa cuja seqüência traga as palavras acentuadas corretamente:
- tatú - Havaí - cajú
  - cajú - pitú - jibóia
  - jibóia - jesuíta - pára
  - jibóia - pitú - pára
  - sací - grajaú - cajú
- 18) Na frase: “**Não cedo em minhas opiniões nem tão cedo**“ há:
- um par de palavras antônimas.
  - um par de palavras sinônimas.
  - um par de palavras parônimas.
  - há um par de palavras heterógrafas .
  - há um par de palavras homógrafas perfeitas.
- 19) Assinale a alternativa que traz o uso correto da vírgula:
- Maria comeu, o bolo todo.
  - Depois da prova todos, ainda permaneceram na sala.
  - Em silêncio, o Padre olhava para os fiéis.
  - Antes, se viam, os pássaros, cantando na manhã.
  - João, comeu, bem no almoço.
- 20) As palavras **AMEIXA** e **POUSADA** têm a mesma regra para a escrita correta de seus nomes. Assinale a alternativa que explicita essa regra para o uso do X e do S nessas palavras:
- após tritongo, usa-se X ou S.
  - usa-se X ( e não CH ) ou S ( e não Z ) após ditongos.
  - usa-se X ( e não CH ) ou S ( e não Z ) após tritongos.
  - usa-se X ( e não CH ) ou S ( e não Z ) em palavras trissílabas terminadas em –a.
  - usa-se X ( e não CH ) ou S ( e não Z ) em palavras dissílabas terminadas em ditongo.

**CONHECIMENTOS GERAIS**  
**Noções de Direito - Legislação**

- 21) Gilberto Freire é servidor estável da FUNASA, no cargo de Assistente em Laboratório. Querendo melhorar sua situação profissional e pessoal, presta novo concurso, desta vez para Químico, em outra Autarquia, sendo que seu novo cargo é inacumulável com o anterior. Assim, para tomar posse no novo cargo, é obrigado a pedir a vacância do cargo da FUNASA. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- a) Mesmo já sendo estável em outro cargo público, não estará dispensado de cumprir novo estágio probatório.
  - b) Caso não seja aprovado no novo estágio probatório, poderá retornar ao cargo anterior.
  - c) Poderá retornar a seu antigo cargo, dentro do período do estágio probatório, caso assim o deseje, independentemente do cargo estar ocupado por novo servidor.
  - d) Será efetivado no novo cargo, após 3 anos de efetivo exercício, podendo retornar ao antigo cargo, mesmo após 10 anos de serviço no novo cargo.
  - e) Poderá, no novo cargo e ainda durante o estágio, gozar de licença-paternidade.
- 22) A Universidade Federal do Ceará realizou concurso público para preenchimento de 3 (três) vagas de docente, no Regime de 40 horas. Após a realização das etapas correspondentes, verificou-se que o segundo colocado, Sr. Adam Smith, era cidadão norte-americano. Desta forma, é correto afirmar que:
- a) O candidato não poderá assumir, tendo em vista não ser brasileiro nato.
  - b) O candidato poderá assumir a vaga, desde que até o dia de sua posse receba a cidadania brasileira.
  - c) O candidato poderá assumir normalmente a vaga, visto tratar-se de Instituição de Ensino.
  - d) O candidato poderá assumir, desde que reduza sua carga horária para o regime de 20 horas.
  - e) O candidato poderá assumir a vaga, desde que até o dia de sua nomeação receba a cidadania brasileira.
- 23) José Xavier é servidor público federal, no cargo de Arquivista. Após 15 anos de serviço, é acometido de um grave processo alérgico, não podendo mais trabalhar na seção de arquivos, devido ao grande volume de papéis velhos, mantendo no entanto a capacidade para o trabalho. Neste caso, é correto afirmar que;
- a) Deverá José ser readaptado em nova função, na qual esteja apto, com o mesmo nível de dificuldade e remuneração.
  - b) Será colocado em disponibilidade, com vencimentos proporcionais ao seu tempo de serviço.
  - c) Será realocado, passando a exercer nova função.
  - d) Será sumariamente aposentado por invalidez.
  - e) Será colocado em disponibilidade, com vencimentos integrais.
- 24) Josenildo Machado foi aprovado em concurso público para o cargo de Assistente em Administração. Seu provimento foi publicado em 22/07/2007. Passados 30 dias, não compareceu para tomar posse. Neste caso, é correto afirmar que:
- a) O ato de provimento é tornado sem efeito.
  - b) O ato de provimento é considerado nulo.
  - c) O ato de provimento permanece inalterado, apenas passando-se Josenildo para a última colocação.
  - d) Poderá Josenildo requerer mais 15 dias para a posse, para tratar de interesses particulares.
  - e) Poderá Josenildo requerer mais 30 dias para a posse, para tratar de interesses particulares.

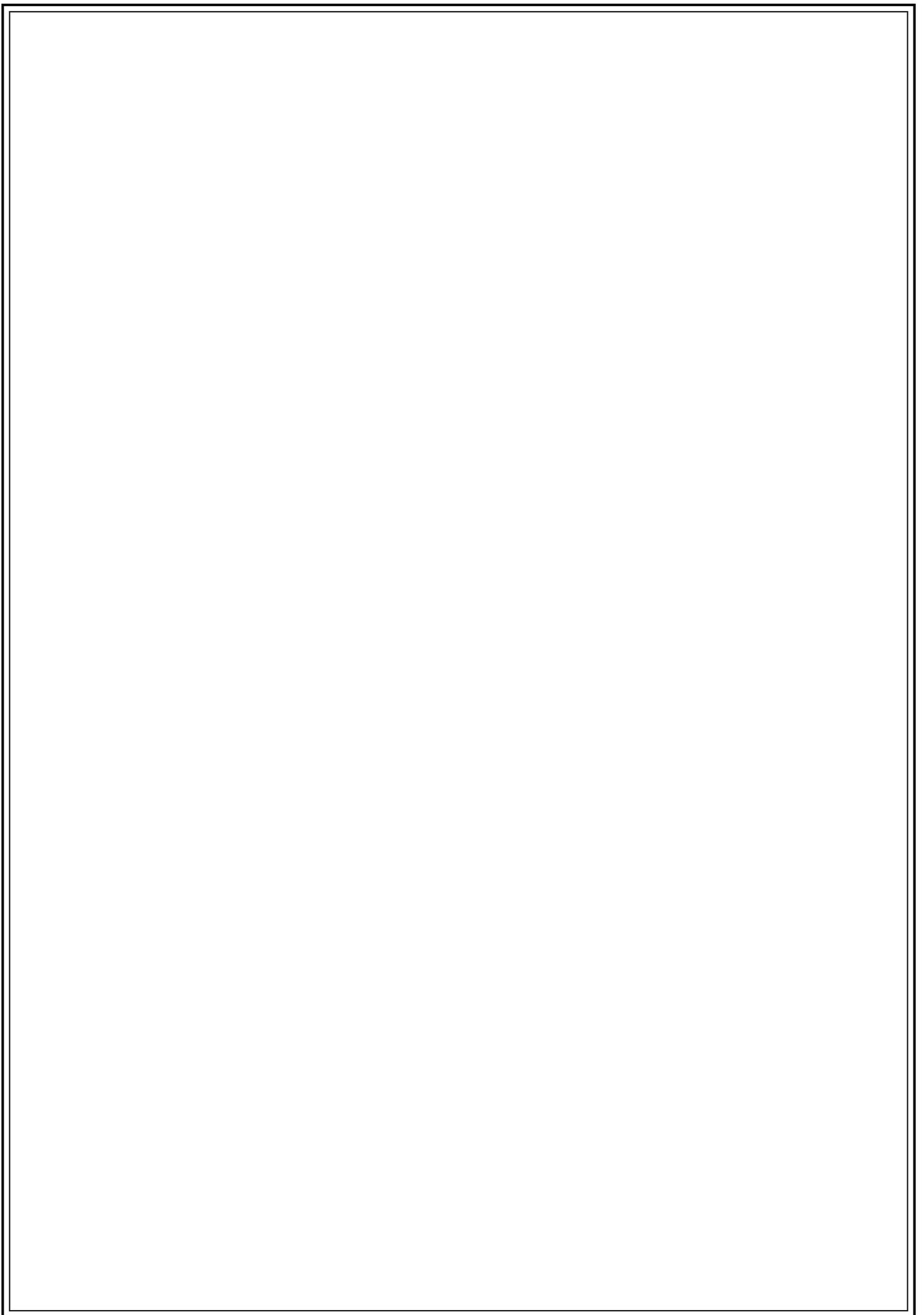
- 25) Paulo José aposentou-se voluntariamente, aos 68 anos de idade, em 02.06.2000. Em 01.07.2003, resolve voltar para o serviço público, pedindo a reversão da aposentadoria. Qual é a alternativa correta?
- a) A reversão é possível, pois a aposentadoria foi voluntária, e há menos de 05 anos.
  - b) A reversão será possível se ficar comprovado que quando na atividade Paulo era servidor estável.
  - c) Não será possível a reversão devido a idade do servidor.
  - d) A reversão só será possível após uma Junta Médica Oficial confirmar a capacidade física e mental de José.
  - e) Todas as alternativas acima estão corretas.
- 26) Paulo Silva ingressou no serviço público em 20 de janeiro de 2003. Marque a alternativa **INCORRETA**:
- a) Seu estágio probatório findará em 19 de janeiro de 2005.
  - b) Poderá, durante o estágio probatório, se ausentar para fins de estudo no exterior, até 04 anos.
  - c) Poderá, ainda durante o estágio probatório, ser nomeado para cargo de confiança.
  - d) Durante o estágio probatório, será avaliado apenas quanto a assiduidade, responsabilidade e iniciativa.
  - e) Durante o estágio probatório, poderá se licenciar para exercer mandato eletivo.
- 27) Antônio Augusto entra em efetivo exercício no cargo de assistente em Administração, em 01 de novembro de 2007. No período de 01 de março de 2008 a 10 de março de 2008, participou das sessões do Tribunal do Júri, na qualidade de jurado, não comparecendo, portanto, na repartição neste período, reapresentando-se no dia 11 de março de 2008. Diante disto, pode-se afirmar que:
- a) Poderá ter seu primeiro período de férias a partir de 01 de novembro de 2008, e os demais períodos a cada 12 meses de efetivo exercício;
  - b) Poderá gozar seu primeiro período aquisitivo de férias a partir de 11 de novembro de 2008, e os demais a cada doze meses de efetivo exercício.
  - c) Poderá gozar seu primeiro período de férias a partir de 01 de novembro de 2008, e o segundo período já a partir de 01 de janeiro de 2009.
  - d) Somente poderá gozar seu primeiro período de férias a partir de 01 de janeiro de 2009.
  - e) Poderá ter seu primeiro período de férias a partir de 01 de novembro de 2008, compensando-se os dias em que esteve prestando serviço como jurado, e os demais períodos a cada 12 meses de efetivo exercício.
- 28) Mário Silva, aprovado em Concurso Público, toma posse em 01 de fevereiro de 2008. Passados 10 dias, não se apresenta. Assinale a alternativa correta:
- a) Tem ainda mais 05 dias para se apresentar.
  - b) O ato da posse será anulado.
  - c) O ato da posse será revogado.
  - d) O ato da posse será tornado sem efeito.
  - e) O ato da posse é ilegal.

29) Dirceu Antunes, servidor público federal estável, após responder a Processo Administrativo Disciplinar, foi demitido a bem do serviço público. Posteriormente, por força de decisão judicial, foi reintegrado ao cargo. No entanto, sua vaga encontrava-se preenchida por José Maria, o qual prestou concurso e foi nomeado, tudo legalmente. Marque a alternativa correta:

- a) Dirceu ficará em disponibilidade, até ser reaproveitado.
- b) Dirceu retornará a seu cargo, sem ressarcimento de qualquer vantagem, e José Maria será aproveitado em outro cargo.
- c) Dirceu retornará a seu cargo, com ressarcimento integral de suas vantagens, e José Maria será aproveitado em outro cargo, ou ainda colocado em disponibilidade.
- d) Dirceu retornará a seu cargo, com ressarcimento integral de suas vantagens, e José Maria será aproveitado em outro cargo, ou ainda colocado em disponibilidade, sendo indenizado pela sua saída do cargo que ocupava.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores.

30) A UNIVASF realizou concurso público com prazo de validade de 01 ano. Um dia antes de vencer o prazo, foi publicada nova Portaria, prorrogando o prazo de validade por mais um ano. José Silva, aprovado e classificado não foi nomeado. O novo prazo encontra-se perto de vencer. Marque a alternativa correta:

- a) Poderá José entrar com requerimento pedindo dilação do prazo de validade, pois o concurso deveria valer por dois anos, podendo ser prorrogado por igual período.
- b) José não pode peticionar, pois só tem uma expectativa de direito.
- c) José pode peticionar requerendo novo prazo, mas a UNIVASF está dentro da Lei ao fixar prazo menor de validade do concurso.
- d) O prazo do concurso deveria, obrigatoriamente, ser de até 2 anos.
- e) Nenhuma das anteriores encontra-se correta.





## CADERNO DE QUESTÕES

### Conhecimentos Específicos

Questões de 31 a 50

### LEIA COM ATENÇÃO

Verifique se o seu caderno de questão está completo;  
Não serão dadas explicações durante a aplicação da prova;  
Verifique os seus dados no Cartão de Respostas;  
O Cartão de Respostas não poderá ser substituído.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 31) O idoso, em geral, faz uso de diversos medicamentos concomitantemente e merece ampla atenção farmacêutica, no que diz respeito às possíveis interações. O potencial para interações é da ordem de 100 % quando o número de medicamentos prescritos é de, no mínimo, oito. Antiinflamatórios não esteróides com anti-hipertensivos  $\beta$ -bloqueadores costumam ser consumidos por idosos e o farmacêutico deve alertá-los porque:
- a) a inibição da síntese de prostaglandinas provocada pelos antiinflamatórios tende a elevar a pressão arterial, reduzindo a eficácia do anti-hipertensivo.
  - b) ocorre competição pelos sítios receptores causando, conseqüentemente, antagonismo entre os fármacos e redução da ação do antiinflamatório.
  - c) a inibição da síntese de prostaglandinas provocada pelo anti-hipertensivo diminui a eficácia do antiinflamatório.
  - d) ocorre competição pelos sítios receptores causando, conseqüentemente, antagonismo e aumento da ação do  $\beta$ -bloqueador.
  - e) a inibição da síntese de prostaglandinas provocada pelos antiinflamatórios tende a diminuir a pressão arterial, aumentando os níveis dos anti-hipertensivos acima dos tóxicos.
- 32) O xarope simples (solução contendo 85 % de sacarose) apresenta propriedade conservante devido a presença de alta concentração de açúcar. Na prática farmacêutica surgem algumas dificuldades quando se utiliza esse xarope como veículo, pois a incorporação de matérias-primas pode diminuir a concentração de açúcar do xarope medicamentoso acarretando a perda da eficácia do açúcar como conservante. Diante disso, pode-se afirmar que a incorporação de conservante à formulação de xarope é necessária para:
- a) impedir a decomposição de sacarose em frutose e glicose.
  - b) impedir a formação de açúcar invertido.
  - c) impedir a decomposição do fármaco.
  - d) diminuir a precipitação da sacarose.
  - e) prevenir contaminação microbiana durante o uso da preparação pelo paciente.
- 33) Os receptores ionotrópicos são proteínas sobre as quais atuam neurotransmissores rápidos. Das alternativas abaixo, qual NÃO representa um receptor com estrutura de canal iônico?
- a) Receptor nicotínico da acetilcolina.
  - b) Receptor GABAB.
  - c) Receptor NMDA do glutamato.
  - d) Receptor GABAA.
  - e) Receptor AMPA do glutamato.
- 34) O único fármaco, dentre os relacionados abaixo, que possui efeito estimulante geral (*não específico*) do sistema nervoso central é:
- a) Muscimol.
  - b) Pentilenotetrazol.
  - c) Baclofeno.
  - d) Buspirona.
  - e) Etanol.

- 35) As Reações Adversas a Medicamentos (RAM) foram definidas pela OMS como aquelas que resultam em:
- respostas nocivas e não intencionais que ocorrem em doses comuns usadas pelo homem, apenas para tratamento de doenças.
  - respostas letais e não intencionais que ocorrem com doses usadas pelo homem para a profilaxia, diagnóstico ou tratamento de doenças.
  - respostas nocivas, mas não intencionais, que ocorrem com doses usadas pelo homem para a profilaxia, diagnóstico e tratamento de doenças.
  - respostas letais a doses mais altas que a aconselhável, usadas pelo homem para o diagnóstico e tratamento de doenças.
  - respostas altamente nocivas e não intencionais que ocorrem com doses normalmente usadas pelo homem para a profilaxia e tratamento de doenças.
- 36) Um homem de 49 anos possui história de úlcera e também sofre de artrite reumatóide. Recentemente este senhor apresentou inchaço e dor nas articulações das mãos. Foi então prescrito para ele um antiinflamatório não-esteróide (AINE). Dias depois o paciente percebeu um desconforto epigástrico significativo e teve de ser internado. Qual dos seguintes fármacos, mais se aproxima de uma substância endógena e que pode ser prescrito juntamente com o AINE a fim de reduzir o risco de reativação da úlcera desse paciente?
- Cimetidina.
  - Omeprazol.
  - Misoprostol.
  - Probenecida.
  - Ranitidina.
- 37) Durante um plantão no Hospital Universitário da UNIVASF, um médico plantonista recebeu um paciente e, após anamnese, prescreveu um medicamento que continha um fármaco X com alta afinidade pela albumina. A enfermeira logo administrou, o medicamento em quantidade que não excede a capacidade ligadora da albumina. Logo em seguida, na ausência do médico e da enfermeira, o paciente se automedicou com um medicamento que continha um fármaco Y, que também tem grande afinidade pela albumina, mas acabou administrando uma dose que é 100 vezes a capacidade ligadora da albumina. O que ocorre após a administração do fármaco Y?
- Um aumento na concentração tissular do fármaco X.
  - Uma redução na concentração tissular do fármaco X.
  - Uma diminuição no volume de distribuição do fármaco X.
  - Uma diminuição na meia-vida do fármaco X.
  - O acréscimo do medicamento contendo o fármaco X alterará significativamente a concentração sérica do fármaco Y não-ligado.
- 38) Em relação aos anestésicos locais, apenas uma das afirmativas abaixo é FALSA:
- Quando aplicados no local do tecido nervoso e em concentrações adequadas, os anestésicos locais bloqueiam, de forma reversível, os potenciais de ação responsáveis pela condução nervosa.
  - Um anestésico local, em contato com um tronco nervoso, pode causar paralisia sensorial e motora na área inervada.
  - A vantagem prática necessária dos anestésicos locais é a reversibilidade de sua ação nas concentrações clinicamente relevantes.
  - Os anestésicos locais impedem a geração e a condução do impulso nervoso, tendo como local de ação a membrana celular.
  - Os anestésicos locais bloqueiam a condução por aumentarem a permeabilidade das membranas excitáveis ao íon  $K^+$ , provocando efluxo desse íon e, conseqüentemente, uma hiperpolarização de membrana.

- 39) Constituem os elementos sensoriais no sistema de comunicações químicas que coordenam a função de todas as diferentes células do corpo, sendo os mensageiros químicos representados por hormônios, transmissores e outros mediadores. A definição trata de:
- Proteínas G.
  - Enzimas.
  - Agonistas.
  - Efetores.
  - Receptores.
- 40) As reações de oxidação são essenciais para os sistemas biológicos para a obtenção de energia sob a forma de ATP, bem como para o metabolismo de muitos fármacos. Considere um fármaco suscetível de oxidação, catalisada por metais ionizados, e facilmente contaminável por fungos quando em solução aquosa. Para transformá-lo em medicamento, garantindo-se a integridade em solução aquosa, os adjuvantes farmacotécnicos adequados devem ser:
- metilparabeno, oxidante e quelante.
  - quelante, corante e metilparabeno.
  - oxidante, metilparabeno e corante.
  - EDTA, antioxidante e corante.
  - antioxidante, quelante e conservante.
- 41) A morfina produz um efeito analgésico devido a:
- Bloqueio do efluxo de potássio de um neurônio.
  - Aumento do acúmulo de AMPC no neurônio.
  - Diminuição do cálcio intracelular no neurônio.
  - Interação com uma proteína GS no neurônio.
  - Aumento da fosforilação dos canais de cálcio nos neurônios.
- 42) Agentes antimicrobianos, tais como as tetraciclinas, são compostos amplamente utilizados na prática veterinária e humana por inibirem:
- o crescimento de bactérias e fungos, alterando a síntese de macromoléculas celulares no microssomo.
  - a síntese protéica na membrana celular das bactérias, alterando a subunidade 50S dos ribossomos.
  - o crescimento de bactérias através da inativação da síntese protéica ligando-se, especificamente, às subunidades 30S dos ribossomos.
  - o crescimento de bactérias e particularmente fungos, interferindo com os ribossomos desses organismos.
  - a síntese de proteínas em fungos, alterando a ligação ribossômica.
- 43) O mecanismo proposto para a depressão do SNC pelos benzodiazepínicos é:
- uma diminuição da liberação de noradrenalina dos neurônios do locus coeruleus.
  - uma diminuição do influxo de  $\text{Na}^+$  nos canais localizados nas membranas neuronais pós-sinápticas.
  - uma facilitação da atividade do receptor GABAA para abrir os canais de cloreto.
  - uma atividade agonista nos receptores de benzodiazepínicos diretamente relacionados com os canais de cloreto nas sinapses inibitórias cerebrais.
  - uma ativação dos receptores muscarínicos  $\text{M}_3$ .

- 44) A maioria dos fármacos consiste em ácidos ou bases fracas, presentes em soluções sob as formas ionizada e não-ionizada. Considere o fracionamento de uma base fraca ( $pK_a = 4,4$ ) entre o plasma ( $pH = 7,4$ ) e o suco gástrico ( $pH = 1,4$ ). Supondo-se que a mucosa gástrica comporte-se como uma camada lipídica simples, no estado de equilíbrio, espera-se que o fármaco básico se acumule:
- no lado mais ácido da membrana.
  - no lado mais básico da membrana.
  - em concentrações iguais nos dois lados da membrana.
  - sob a forma ionizada e consiga atravessar a membrana.
  - sob a forma ionizada e seja metabolizado sem atravessar a membrana .
- 45) A administração de medicamentos por via retal apresenta vantagens, EXCETO:
- a possibilidade de administração de produtos mal suportados pela via oral.
  - o medicamento não sofre metabolismo de primeira passagem.
  - é indicada para medicamentos que devem produzir efeito local.
  - não sofre transformações químicas devido ao contato com o suco gástrico.
  - a absorção é rápida, comparado com a via sublingual, e os efeitos farmacológicos são expressivos devido à alta vascularização entérica.
- 46) É atribuição privativa do farmacêutico, proceder a dispensação e/ou manipulação de medicamentos, podendo executar a intercambialidade terapêutica e a substituição genérica (Resolução 349/2000 do Conselho Federal de Farmácia). O farmacêutico responsável técnico poderá dispensar um medicamento similar prescrito pelo médico, na receita, ou poderá substituí-lo por outro, desde que:
- o medicamento seja similar, com a anuência do paciente.
  - o medicamento seja genérico, sem a anuência do paciente.
  - o medicamento seja genérico, com a anuência do paciente.
  - o medicamento seja de referência, sem consultar o médico.
  - o medicamento seja similar, desde que consulte o médico.
- 47) Para que ocorram respostas nos músculos lisos, cardíacos e esqueléticos, nas glândulas exócrinas e nos neurônios pós-sinápticos devido à passagem de um impulso nervoso, é preciso que haja liberação de:
- Toxinas.
  - Proteínas plasmáticas.
  - Receptores de membrana.
  - Neurotransmissores.
  - Proteínas G.
- 48) Por qual razão se associa ácido clavulânico à amoxicilina?
- Permite atuar contra Gram-positivos.
  - Diminui a toxicidade da amoxicilina
  - Torna a amoxicilina resistente às  $\beta$ -lactamases.
  - Torna a amoxicilina bactericida.
  - Aumenta a biodisponibilidade da amoxicilina.

49) “Aquele que contém o mesmo ou os mesmos princípios ativos, apresenta a mesma concentração, forma farmacêutica, via de administração, posologia e indicação terapêutica, e que é equivalente ao medicamento registrado no órgão federal responsável pela vigilância sanitária, podendo diferir somente em características relativas ao tamanho e forma do produto, prazo de validade, embalagem, rotulagem, excipientes e veículos, devendo sempre ser identificado pelo nome comercial ou marca”. O texto refere-se ao medicamento:

- a) Genérico.
- b) Referência.
- c) Inovador.
- d) Similar.
- e) Fitoterápico.

50) Refere-se ao ramo da farmacologia responsável pelo estudo dos efeitos bioquímicos e fisiológicos dos fármacos e de seus mecanismos de ação.

- a) Farmacocinética.
- b) Reações adversas.
- c) Toxicologia.
- d) Farmacodinâmica.
- e) Farmacogenômica.

