

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

Prédio	Sala

Nome

Nº de Identidade	Órgão Expedidor	UF	Nº de Inscrição

OPERADOR DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

ATENÇÃO

- ✓ *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- ✓ *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 questões de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 10 questões de Raciocínio Lógico e 20 questões de Conhecimentos Específicos.*
- ✓ *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- ✓ *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o Nome do Prédio e o Número da Sala, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- ✓ *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões das provas, você receberá um Cartão-Resposta (Leitura Ótica). Verifique se o Número de Inscrição impresso, em ambos os cartões, coincide com o seu Número de Inscrição.*
- ✓ *As bolhas do Cartão-Resposta (Leitura Ótica) devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- ✓ *O tempo de Prova está dosado, de modo a permitir fazê-la com tranquilidade.*
- ✓ *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

Texto 1 para as questões de 1 a 3

“Plantar é bom, colher é melhor, mas ambos exigem disposição, decisão e atitudes com honestidade.”

Paulo Samuel

Disponível em: <http://pensador.uol.com.br/frase/NTUwNDQ2/>

01. De acordo com o texto,

- A) plantar e colher são práticas diárias de todos os homens.
- B) ao ato de plantar apenas os homens sinceros são adeptos.
- C) os atos de plantar e colher são os favoritos das pessoas inertes.
- D) para plantar e colher, é indispensável a prática da honestidade.
- E) ser disposto e decidido são perfis suficientes para se plantar e colher.

02. Sobre o emprego das vírgulas no texto 1, analise os itens abaixo:

- I. A 1ª vírgula separa orações assindéticas.
- II. A 2ª vírgula separa a oração sindética, cujo conectivo tem valor semântico de oposição, das orações anteriores.
- III. A 3ª vírgula é empregada seguindo a mesma regra gramatical da 2ª.
- IV. A 3ª vírgula separa elementos de mesma função sintática.

Está CORRETO o que se afirma em

- A) I, II, III e IV.
- B) I, II e III.
- C) I e III.
- D) I, II e IV.
- E) III e IV.

03. Considerando alguns aspectos gramaticais do texto 1, analise as proposições e coloque V nas Verdadeiras e F nas Falsas.

- () No termo “disposição”, o Ç tem o mesmo som do “S” do termo *decisão*.
- () O termo “ambos” retoma pares de seres aos quais já se fez referência, podendo ser substituído por *um e outro*.
- () A expressão “com honestidade” poderia ser substituída por *honestas*, concordando com o termo a que se refere - “atitudes” em gênero e número.
- () Os termos “disposição, decisão e atitudes com honestidade.” se ligam ao verbo “exigem” completando o seu sentido sem a presença de preposição.

Assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

- A) F, F, F, V
- B) F, F, V, V
- C) V, V, F, F
- D) V, V, V, F
- E) F, V, V, V

Texto 2 para as questões de 04 a 06

Casal

Um dia, um casal discutia sobre os problemas domésticos. Em determinado momento, estavam disputando quem representava a cabeça do casal. Isso era quando ainda existia, na legislação brasileira, esse papel. Após alguns argumentos, a mulher falou com muita sabedoria: de fato, você é a cabeça perante a lei, mas eu sou o pescoço, e, se eu amanhecer com torcicolo, você estará com dificuldades, pois perderá totalmente os movimentos. Todos riram, e o assunto ficou encerrado.

Disponível em: <http://libertas.com.br/site/index.php?central=conteudo&id=3939>

04. Após a leitura do texto, é INCORRETO afirmar que

- A) pode ter havido uma discussão sobre assuntos referentes à formação dos filhos.
- B) há provas de que a mulher é sensata, quando o autor expressou: “a mulher falou com muita sabedoria...”.
- C) houve uma disputa sobre a chefia do casal.
- D) existe uma dependência entre as partes do corpo.
- E) como em tempos remotos, ainda hoje existe, perante a lei, a função de chefia do casal.

05. Ainda sobre o texto, analise os itens abaixo:

- I. A expressão “um dia” marca o tempo em que ocorreram os fatos.
- II. Há um relato de fatos ocorridos em sequência, numa relação de causa e efeito.
- III. O texto pertence ao gênero narrativo e apresenta um narrador que observa os fatos.
- IV. O texto apresenta verbos, como “discutia”, “estavam”, “falou” na 3ª pessoa, o que comprova a participação do narrador nos fatos.

Estão CORRETOS, apenas,

- A) I, II e III.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) II, III e IV.
- E) III e IV.

06. Analise os itens abaixo:

- I. No trecho: “Isso era quando ainda existia...”, o termo sublinhado tem valor semântico de tempo.
- II. No trecho: “...de fato, você é a cabeça perante a lei, mas eu sou o pescoço...”, o termo sublinhado tem valor semântico de oposição.
- III. No trecho: “...e, se eu amanhecer com torcicolo...” o termo sublinhado pode ser substituído por salvo se, sem alterar o sentido original do texto.
- IV. No trecho: “...você estará com dificuldades, pois perderá totalmente os movimentos.” o termo sublinhado pode ser substituído por porque, sem alterar o sentido original do texto.
- V. No trecho: “Todos riram, e o assunto ficou encerrado.”, o termo sublinhado liga duas orações, estabelecendo entre elas uma ideia de adição.

Estão CORRETOS

- A) I, II, III, IV e V. B) I e II, apenas. C) I, II e IV, apenas. D) IV e V, apenas. E) I, III e V, apenas.

Texto 3 para as questões de 07 a 10

Alegria e sorrisos

Raras vezes, em minha vida, presenciei alguém gerar tanta alegria e sorrisos como o Papa Francisco. Todas as vezes que o acompanhei pela TV, ele gerava sorrisos. Na favela, no Teatro Municipal, com os cardeais, ministros, autoridades, freiras e peregrinos, ele estava sempre amorosamente presente, e as pessoas, ao seu redor, sorrindo. Ele disse que um Cristão deve ter em mente três aspectos da vida: o primeiro - a esperança, o segundo - a capacidade de nos admirarmos com as maravilhas de Deus e o terceiro - a alegria. E ele gera alegria. Milhões de jovens de todo o planeta em uma praia, numa cidade, com serviços precários, tumultuados e a alegria presente. Isto é, ou foi, um fenômeno. E muitas vezes, vamos para o trabalho mal-humorados, cara fechada, de poucos amigos. Que ilusão! Francisco, o Papa que fez os brasileiros chamarem-no pelo primeiro nome, com intimidade, característica deste povo amoroso e generoso, foi pedagogicamente educador. Educou pelo exemplo. Sorrindo sempre, alegre, entusiasmado e vibrante. Da mesma forma como a humanidade que ele deseja: justa, homogênea, colaborativa e democrática. Todos podendo fazer tudo por todos. O sorriso e a alegria estão dentro de cada um. Podemos trazê-los para a vida no cotidiano, ou não. São nossas escolhas.

Disponível em: <http://libertas.com.br/site/index.php?central=conteudo&id=393>

07. Observe as afirmativas abaixo e assinale a INCORRETA.

- A) As expressões “Raras vezes” e “Todas as vezes” significam situações idênticas.
- B) As expressões “Na favela”, “no Teatro Municipal” desempenham a função de adjunto adverbial, indicando circunstância de lugar.
- C) Em “Francisco, o Papa que fez os brasileiros chamarem-no pelo primeiro nome...”, os termos sublinhados se referem ao substantivo Francisco, dando-lhe uma identificação.
- D) Na oração “Raras vezes, em minha vida, presenciei alguém gerar tanta alegria e sorrisos como o Papa Francisco.”, registra-se a ideia de comparação, quando o autor compara o Papa com uma pessoa não identificada.
- E) No trecho: “Milhões de jovens de todo o planeta em uma praia, numa cidade, com serviços precários, tumultuados e a alegria presente. Isto é, ou foi, um fenômeno.”, apesar das dificuldades, a alegria estava presente em todos.

08. Quanto à Acentuação Gráfica, é INCORRETO afirmar que

- A) o termo “alguém” recebe acento por ser um oxítono terminado em “em”.
- B) se acentua o termo “três” por ser um monossílabo tônico.
- C) recebe acento o termo “precários” por ser um paroxítono terminado em ditongo assim como o termo “homogêneo”.
- D) por ser proparoxítono, o termo “fenômeno” é acentuado.
- E) a forma verbal “trazê-los” recebe acento por ser paroxítona terminado em “e”.

09. Em “Francisco, o Papa que fez os brasileiros...”, o verbo concorda com o antecedente do pronome relativo “que”, o Papa.

Em qual das alternativas abaixo, o verbo NÃO concorda com o seu sujeito, caracterizando uma desobediência à Sintaxe de Concordância?

- A) A multidão de peregrinos aplaudiu o Papa Francisco.
- B) Papa Francisco, o seu sorriso e a sua simplicidade nos cativaram.
- C) O Brasil vivenciou momentos de reflexão com as palavras do Papa Francisco.
- D) Existem nas pessoas uma admiração e um respeito pelo Papa Francisco.
- E) Choveu elogios e preces para o Papa Francisco.

10. Qual ideia abaixo NÃO está expressa no texto?

- A) O comportamento do Papa Francisco foi diferente de todos os outros papas que aqui já estiveram.
- B) Com o sorriso sempre estampado no rosto, o Papa Francisco contagiou todos os peregrinos.
- C) O humor está sempre presente em todos os cristãos.
- D) O Papa Francisco nos educou com o seu exemplo.
- E) Cabe a cada um de nós fazer nossas escolhas - sorrir ou chorar.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Qual desses números não pertence à série 1 - 1 - 2 - 6 - 24 - 100 - 120 - 720?

- A) 1
- B) 6
- C) 100
- D) 120
- E) 720

12. Qual é a próxima figura da sequência    ?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

13. Em uma pista circular, dois carros saem ao mesmo tempo do ponto de partida. O primeiro carro dá uma volta em 72 segundos, e o outro carro faz uma volta em 60 segundos. Depois de quantos segundos, os dois carros passarão juntos novamente, no ponto de partida?

- A) 60
- B) 120
- C) 240
- D) 360
- E) 480

14. Qual o menor número que, dividido por 9 e 12, deixa resto 4?

- A) 32
- B) 36
- C) 40
- D) 108
- E) 112

15. Em uma entrevista com 10 candidatos, 5 falam inglês, 7, francês, e 4, francês e inglês. Quantos candidatos NÃO falam nem inglês nem francês?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

16. Ou o sapato é barato ou Fernanda não compra o sapato. Se a sandália não é cara, então o sapato é caro. Se Fernanda compra o sapato, então

- A) o sapato é caro e a sandália é barata.
- B) o sapato não é barato e a sandália é cara.
- C) o sapato é barato e a sandália é cara.
- D) o sapato é barato e a sandália não é cara.
- E) o sapato não é barato e a sandália não é cara.

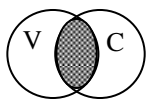
17. Uma urna contém 4 bolas idênticas, enumeradas de 1 a 4. São retiradas, simultaneamente, 2 bolas ao acaso. Qual a probabilidade de a soma das bolas retiradas ser maior que 8?

- A) 0%
- B) 33,33%
- C) 50%
- D) 66,66%
- E) 100%

18. Quantos anagramas podem ser feitos com a palavra POSTAGEM que comecem com a letra G?

- A) 24
- B) 120
- C) 720
- D) 5040
- E) 40320

19. Seja V o conjunto dos apreciadores de vinho e C o conjunto dos apreciadores de cerveja.



Sabe-se que a área sombreada no diagrama não possui elemento algum, então

- A) todo apreciador de vinho, também, aprecia cerveja.
- B) todo apreciador de cerveja, também, aprecia vinho.
- C) nenhum apreciador de vinho, também, aprecia cerveja.
- D) algum apreciador de vinho, também, aprecia cerveja.
- E) algum apreciador de cerveja, também, aprecia vinho.

20. Se você estudar, então tirará boa nota. Assim,

- A) mesmo que você estude, você não tirará boa nota.
- B) você tirará boa nota, só se você estudar.
- C) se você não estudar, então você não irá tirar boa nota.
- D) seu estudo é condição suficiente para você tirar boa nota.
- E) seu estudo é condição necessária para você tirar boa nota.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. "Garantia da Qualidade" é a totalidade das providências tomadas com o objetivo de garantir que os medicamentos estejam dentro dos padrões de qualidade exigidos, a fim de que possam ser utilizados para os fins propostos. Esses fins são

- A) apenas ação profilática.
- B) apenas ação curativa.
- C) ação paliativa ou para fins de diagnóstico.
- D) ação profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico.
- E) ação profilática, curativa ou paliativa.

22. A fabricação de um produto farmacêutico envolve todas as operações do preparo de determinado medicamento, incluindo

- A) aquisição de materiais; produção; controle de qualidade; liberação, estocagem, expedição de produtos terminados e os controles relacionados.
- B) produção; controle de qualidade; liberação, estocagem, expedição de produtos terminados e os controles relacionados.
- C) produção; controle de qualidade; liberação e estocagem de produtos terminados.
- D) aquisição de materiais; produção; liberação, estocagem, expedição de produtos terminados e os controles relacionados.
- E) aquisição de materiais; controle de qualidade; liberação, estocagem, expedição de produtos terminados e os controles relacionados.

23. Sobre Protocolo (ou Plano) de Validação (PV), assinale a alternativa CORRETA.

- A) Documento que descreve as atividades a serem realizadas na validação de um projeto específico, incluindo o cronograma, responsabilidades e os critérios de aceitação para a aprovação de um processo produtivo, procedimento de limpeza, método analítico, sistema computadorizado ou parte destes para uso na rotina.
- B) Documento que descreve as atividades a serem realizadas na validação de um projeto específico, responsabilidades, procedimento de limpeza, método analítico, sistema computadorizado ou parte destes para uso na rotina, não sendo necessário o cronograma.
- C) Documento que descreve as atividades já realizadas na validação de um projeto específico, incluindo o cronograma, responsabilidades e os critérios de aceitação para a aprovação de um processo produtivo.
- D) Trata-se de um plano de Planejamento estratégico da Indústria com responsabilidades e os critérios de aceitação para a aprovação de um processo produtivo.
- E) Relatório que traz os resultados obtidos nas validações realizadas na produção dos medicamentos.

24. De acordo com as Boas Práticas de Fabricação(BPF) vigentes, a autoinspeção deve avaliar o cumprimento das BPF por parte do fabricante em todos os seus aspectos. Sobre isso, é CORRETO afirmar que

- A) o procedimento de autoinspeção deve ser documentado e não é necessário haver um programa eficaz de acompanhamento de lucros e despesas.
- B) o programa de autoinspeção deve ser planejado para detectar qualquer desvio na implementação das BPF e para recomendar as ações corretivas necessárias.
- C) o programa de autoinspeção é necessário para poder demitir alguns funcionários.
- D) o pessoal responsável pela autoinspeção não precisa ser treinado para esse fim, pois deve ser capaz de avaliar a implementação das BPF de forma subjetiva.
- E) as autoinspeções devem ser realizadas de forma rotineira e nunca ser realizadas em ocasiões especiais, como no caso de recolhimentos, rejeições repetidas de produtos ou antes de uma inspeção a ser realizada por uma autoridade sanitária.

25. A Farmacotécnica é um ramo da farmácia, praticada por profissionais farmacêuticos, tendo como objetivo a fabricação de medicamentos por meio de uma forma farmacêutica ideal para maior absorção do princípio ativo, conforme tratamento. Assinale a alternativa que traduz esse conceito.

- A) Estuda-se o desenvolvimento, apenas, de novos produtos e sua relação com o meio biológico.
- B) Estuda-se a síntese de novas moléculas para o desenvolvimento farmacêutico como um todo.
- C) Estudam-se doses, as formas farmacêuticas, as interações físicas e químicas entre os princípios ativos e entre os princípios ativos e os excipientes e veículos para estabelecer novas posologias e tratamentos.
- D) As formas farmacêuticas são as formas físicas de apresentação do medicamento e podem ser classificadas como sólidas, líquidas, semissólidas e gasosas. Essas formas podem ser administradas por via oral, parenteral, retal, vaginal, oftálmica, aérea, auricular e percutânea.
- E) É uma área que engloba toda a Pesquisa e Inovação da indústria farmacêutica.

26. Sobre a forma farmacêutica denominada cápsula, é CORRETO afirmar que

- A) é muito utilizada para veiculação de misturas com escoamento deficitário e boa capacidade de compressão.
- B) o invólucro da forma farmacêutica cápsula pode ser constituído de gelatina de origem animal.
- C) um alto percentual de umidade contida no invólucro da cápsula de gelatina dura favorece a não contaminação do produto.
- D) alguns fenômenos que podem acontecer nos invólucros das cápsulas como ressecamento não possuem ligação com a umidade relativa do ar a que esse material está exposto.
- E) os invólucros são considerados como material de acondicionamento do produto final, sendo obtidos com a finalidade de receber, em seu interior, a mistura de matérias-primas que compõem o produto.

27. Podem-se obter comprimidos pelos seguintes processos:

- A) Compressão direta, alternada mista e simples.
- B) Compressão direta, simples e via seca (dupla compressão).
- C) Compressão direta, dupla compressão(via seca) e via úmida (granulação).
- D) Compressão direta, alternada mista e via úmida (granulação).
- E) Compressão direta, simples e via úmida (granulação).

28. A granulação pode ser uma etapa durante a produção de comprimidos. Sobre o processo de granulação, é CORRETO afirmar que

- A) a solução molhante deve ter características de difícil evaporação frente ao sistema de secagem utilizado.
- B) o volume de molhagem pouco interfere no tempo de secagem do granulado.
- C) a forma como é molhada a mistura não influencia na uniformidade de molhagem da mistura.
- D) se devem parametrizar alguns aspectos durante o processo de granulação, como o volume da solução molhante, a natureza da solução molhante e a forma dessa molhagem.
- E) são muito utilizados solventes de rápida evaporação para o processo de granulação, como metanol, formol entre outros.

29. Para a obtenção de comprimidos por compressão direta, são necessários alguns requisitos da mistura a ser comprimida, como

- A) tamanhos de partículas muito diferentes, com elevadas cargas eletrostáticas, contribuindo, dessa maneira, para a repulsão entre os componentes da mistura e favorecendo a compressão.
- B) um fluxo lento da mistura de pós, pois só assim haverá tempo para um correto preenchimento da câmara de compressão.
- C) um percentual de umidade que permita a coesão dos diferentes componentes da mistura, a fim de tornar o escoamento de baixa velocidade.
- D) uma boa afinidade entre mistura e paredes do equipamento, pois, dessa maneira, existirá uma interação, proporcionando uma adesão da mistura nas paredes do equipamento.
- E) escoamento adequado com boa capacidade de preenchimento da câmara de compressão, proporcionando uma uniformidade de peso e conteúdo dos comprimidos obtidos.

30. Na obtenção de comprimidos, a mistura é etapa importante para a qualidade do produto final. Em uma mistura de pós, é CORRETO afirmar que

- A) a geração de cargas elétricas contribui positivamente para o processo de mistura.
- B) o grau de uniformidade de um sistema é proporcional ao tempo de mistura.
- C) o tamanho de partícula não interfere na mistura.
- D) uma mistura ideal exige partículas de igual tamanho e densidade, sem efeito de superfície.
- E) materiais com formato de partículas retangulares são misturados de forma melhor.

31. Sobre a forma farmacêutica cápsula, é INCORRETO afirmar que

- A) além de princípios ativos, outros componentes, como diluentes e lubrificantes, podem fazer parte da formulação para essa forma farmacêutica.
- B) as cápsulas podem ter como material de enchimentos pós, grânulos, cápsulas.
- C) dela fazem parte o invólucro, o material de enchimento e a embalagem secundária.
- D) o material do invólucro pode ser constituído de gelatina e derivado de celulose.
- E) alguns invólucros possuem um sistema de travamento.

32. Os xaropes são preparações aquosas doces e de consistência viscosa. Sobre essa forma farmacêutica, é INCORRETO afirmar que

- A) normalmente são preparados com sacarose, glicose, frutose (açúcares em geral) em concentrações relevantes da formulação.
- B) é uma forma farmacêutica que pode ter uso pediátrico.
- C) podem ser obtidos por diferentes processos, como a frio ou a quente.
- D) a clarificação é um processo utilizado na produção de xaropes com o objetivo de tornar límpida a preparação.
- E) a filtração não pode ser empregada na clarificação de xaropes devido à alta viscosidade dessa preparação.

33. Para a preparação de soluções de uso farmacêutico, é CORRETO afirmar que

- A) soluções são preparações supersaturadas, ou seja, existe uma quantidade ideal de soluto (princípio ativo), para que isso aconteça.
- B) alguns compostos são solúveis em determinado solvente, porém podem demandar elevado tempo para a solubilização, daí se devem empregar algumas técnicas como calor ou redução do tamanho de partículas.
- C) o resfriamento das soluções é um processo largamente utilizado na obtenção de soluções devido à melhor capacidade de solubilização, além de tornar o produto mais estável.
- D) os flavorizantes não devem estar presentes na preparação das soluções, pois estes podem mascarar possíveis contaminações.
- E) um processo muito utilizado na obtenção de soluções é a redução do tamanho de partículas do soluto; tal redução é realizada por meio de microfiltrações, permitindo uma maior uniformidade à preparação.

34. Na preparação de uma suspensão, o operador deve conhecer bem as características da fase dispersa e do meio dispersante, pois, ao adicionar as duas fases, se pode observar a flutuação de parte do material disperso. Com base na afirmativa acima, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Deve-se utilizar um agente solubilizante para o material disperso (parte que está flutuando).
- B) Deve-se utilizar um conservante para proteger as partículas do material que estão flutuando.
- C) Deve-se utilizar após a verificação da flutuação do material o uso de agentes molhantes.
- D) Deve-se utilizar antes da junção das duas fases (fase dispersa e fase dispersante) o agente molhante na fase a ser dispersa com o objetivo de torná-lo mais permeável ao meio dispersante.
- E) Deve-se utilizar um co-solvente para a solubilização prévia da fase a ser dispersa.

35. Os agentes emulsivos, utilizados na preparação de emulsões, devem apresentar algumas características. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a essas características.

- A) Não devem ter odor, sabor ou cor fortes.
- B) Capacidade de produzir emulsificação e manter a estabilidade durante o prazo de validade.
- C) Não interferir na eficácia da substância ativa.
- D) Não devem ser tóxicos no uso pretendido e na quantidade que será consumida pelo paciente.
- E) Capacidade de produzir uma separação ideal das fases envolvidas, delimitando, dessa forma, as duas fases na preparação.

36. As emulsões podem ser preparadas de diferentes maneiras. Sobre isso, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) O uso de liquidificador é um método utilizado em escala de bancada para obtenção desse tipo de preparação.
- B) Liquidificador e almofariz/pilão são formas de obtenção em escala de bancada de emulsões.
- C) Tanques misturadores, com elevada capacidade, com ação de uma hélice de alta rotação, são utilizados em escala industrial.
- D) Moinhos coloidais podem ser utilizados em processos mais refinados para obtenção das emulsões.
- E) As emulsões podem ser preparadas com o auxílio de uma compressora excêntrica.

37. Sobre produtos de uso parenteral, é CORRETO afirmar que

- A) a área de produção deve seguir procedimentos assépticos rigorosos, apenas durante o início da produção do medicamento.
- B) áreas de produção parenterais são mantidas livres de bactérias devido ao uso de diferentes tipos de luzes, como ultravioleta e xenônio.
- C) a água utilizada na preparação de produtos de uso parenteral deve ser de natureza potável, a fim de garantir a estabilidade da preparação.
- D) a filtração de soluções de uso parenteral é um processo utilizado para esterilização desses produtos, utilizados para produtos termolábeis.
- E) o tempo de envase não é relevante após a filtração de solução de uso parenteral, pois toda a contaminação pré-existente foi retirada do produto.

38. Sobre a esterilização por gás, é CORRETO afirmar que

- A) os gases utilizados são, em geral, de baixa inflamabilidade, tornando o processo de esterilização bem seguro.
- B) são utilizados gases, como formol e Hélio, para a esterilização de injetáveis de grande volume, devido ao baixo custo.
- C) o óxido de etileno é o gás muito utilizado para esterilização de produtos médicos e cirúrgico, como seringas descartáveis de plástico.
- D) são empregados os processos de esterilização a gás para produtos termoresistentes, pois, de maneira geral, é muito comum a utilização de altas temperaturas nesses processos.
- E) o gás utilizado na esterilização é de elevada pureza, pois garante, dessa maneira, o baixo risco dessa operação (inflamabilidade).

39. São métodos de esterilização para produtos farmacêuticos os listados na alternativa

- A) esterilização por vapor, por calor seco, por filtração, por gás e por radiação ionizante.
- B) esterilização por vapor, por sedimentação, por filtração, por gás e por radiação ionizante.
- C) esterilização por vapor, por calor seco, por sedimentação, por gás e por radiação ionizante.
- D) esterilização por clivagem das impurezas, por calor seco, por filtração, por gás e por radiação ionizante.
- E) esterilização por vapor, por calor seco, por filtração, por gás e por sedimentação.

40. O estudo de estabilidade de fórmulas farmacêuticas é fator relevante para a segurança e eficácia desses produtos. Sobre esses estudos, é CORRETO afirmar que

- A) deve seguir os princípios definidos pelo fabricante da matéria-prima, como realização de teor e ensaios microbiológicos apenas.
- B) deve seguir a resolução vigente do órgão regulador onde estão contemplados todos os ensaios para as respectivas formas farmacêuticas.
- C) deve seguir os conceitos de esterilidade para as formas farmacêuticas envolvidas.
- D) deve realizar os seguintes ensaios de controle de qualidade para as formas farmacêuticas: identificação e teor, garantindo, dessa forma, a segurança e eficácia do produto.
- E) precisa ser realizado mensalmente para todos os produtos produzidos.