



COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS



PROCESSO SELETIVO UEPB Nº 002/2021

NÍVEL SUPERIOR

CARGO:

Farmacêutico Industrial - CAMPUS I

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Educar é mostrar a vida a quem ainda não a viu”.

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **30 (trinta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15** e Conhecimentos Específicos de **16 a 30**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.



PSUEPB 002 - FARMACEUTICO I ND



PORTUGUÊS

Após a leitura do Texto 01, responda às questões da 1 a 7.

	Texto 01 - Tétis e Aquiles
1	Tétis era a grande deusa do mar e dominava tudo o que se movia em suas profundezas. Mas
2	chegou o momento de ela se casar e Zeus, o rei dos deuses, tinha ouvido uma profecia prevendo
3	que, se Tétis desposasse um deus, teria um filho maior do que o próprio Zeus. Preocupado com a
4	possibilidade de perder sua posição, Zeus casou a deusa do mar com um mortal chamado Peleu.
5	Esse casamento misto não foi mal, e os dois se acomodaram com relativa harmonia – embora
6	Peleu às vezes se ressentisse dos poderes sobrenaturais da mulher e, vez por outra, Tétis julgasse
7	haver-se casado com um homem abaixo de sua posição.
8	Com o tempo, Tétis teve um filho, a quem deu o nome de Aquiles. Como o pai dele era
9	mortal, Aquiles era um menino mortal, que teria seu tempo na terra ditado pelas Parcas, como
10	todos os seres mortais. Mas Tétis não estava satisfeita com essa perspectiva; sendo imortal, não
11	queria permanecer eternamente jovem vendo seu filho envelhecer e morrer. Assim, em segredo,
12	levou o recém-nascido até Estige, em cujas águas residia o dom da imortalidade. Segurou o
13	menino por um dos calcanhares e o mergulhou na água, acreditando que com isso tinha tornado-
14	o imortal. Mas o calcanhar pelo qual ela o segurou não foi tocado pelas águas do Estige, e Aquiles
15	ficou vulnerável nesse ponto.
16	Ao chegar à idade adulta e combater na Guerra de Tróia, Aquiles foi mortalmente ferido ao
17	ser atingido por uma flecha no calcanhar. Embora ele tenha conquistado grande glória e viesse a
18	ser lembrado para sempre, Tétis não conseguiu enganar as Parcas nem transformar o que era
19	humano na matéria de que são feitos os deuses.
	Fonte: GREENE, Liz e SHARMAN-BURKE, Juliet. Uma Viagem através dos Mitos . Rio de Janeiro: Zahar Editora, 2001, p.12.

1ª QUESTÃO

Pode-se afirmar que o texto é uma

- I- lenda mitológica, cujo tema discorre sobre a ambição de Tétis a respeito do filho.
- II- história que tem um final triste, mas que traduz as esperanças de Tétis em relação à divindade do filho.
- III- narração que revela o desejo de mãe para que seu filho seja mortal como o pai, fantasiando a identidade desse filho.

É CORRETO o que se afirma apenas em

- a) II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I.
- e) I e II.

2ª QUESTÃO

Segundo o texto, a atitude de Tétis revela

- a) a imagem de uma deusa-mãe que gera expectativas em relação à vida do filho.
- b) um comportamento patológico no modo equilibrado ao lidar com questões de afetividade.
- c) o dilema meramente humano que incentiva o respeito à escolha do filho.
- d) uma característica de uma divindade que permite liberdade aos desejos dos filhos.
- e) a imparcialidade consciente de uma deusa perante a maternidade.

3ª QUESTÃO

Em "Mas chegou o momento de ela se casar [...]" (linhas 1 e 2) o termo "MAS" foi empregado como

- a) relator que estabelece, ao mesmo tempo, uma relação de contradição e de concessão.
- b) elemento de coesão que marca uma conectividade adversativa entre segmentos que se opõem semanticamente.
- c) laço coesivo que introduz um argumento decisivo, apresentado para acrescentar um posicionamento.
- d) conectivo que introduz um esclarecimento do que foi dito anteriormente.
- e) elo linguístico que adiciona uma nova informação ao texto para estabelecer relação na sequência discursiva.

**4ª QUESTÃO**

No enunciado “[...] **se** Tétis desposasse um deus” [...] (linha 3), o termo em destaque “SE”

- a) inicia um enunciado que indica uma consequência da proposta discursiva, sendo relevante para isso o emprego de uma forma verbal subjuntiva.
- b) estabelece uma ideia de conformidade em relação ao fato citado, contribuindo para isso a forma verbal no imperfeito do subjuntivo.
- c) inicia uma oração com uma forma verbal cuja flexão, no pretérito imperfeito do subjuntivo, indica um fato incerto ou improvável.
- d) indica uma concessão reativa ao fato mencionado desde o início do texto, que tem o verbo ser no imperfeito do indicativo.
- e) representa uma ação provável de ser realizada, contribuindo para isso o emprego do verbo no subjuntivo.

5ª QUESTÃO

As expressões “a grande deusa do mar” (linha 1) e “o rei dos deuses” (linha 2) apresentam

- I- funções sintáticas diferentes.
- II- funções morfossintáticas idênticas.
- III- funções sintáticas semelhantes.
- IV- funções morfológicas diferentes.

É CORRETO o que se afirma apenas em

- a) IV.
- b) III e IV.
- c) II e III.
- d) III.
- e) I.

6ª QUESTÃO

Marque a alternativa que apresenta o enunciado que indica a vulnerabilidade de Aquiles.

- a) “Assim, em segredo, levou o recém-nascido até o rio Estige [...]” (linhas 11-12).
- b) “Aquiles era um menino mortal, que teria seu tempo na terra ditado pelas Parcas [...]” (linha 9).
- c) “Mas o calcanhar pelo qual ela o segurou não foi tocado pelas águas do Estige [...]” (linha 14).
- d) “[...] sendo imortal, não queria permanecer eternamente jovem [...]” (linhas 10-11).
- e) “Tétis não conseguiu enganar as Parcas [...]” (linha 18).

7ª QUESTÃO

Em relação ao enunciado “Assim, em segredo, levou o recém-nascido até o rio Estige, em cujas águas residia o dom da imortalidade” (linhas 11-12), é CORRETO afirmar que

- () o termo coesivo “Assim” introduz uma sequência enunciativa que explicita o que foi dito anteriormente.
- () “em segredo” tem valor modal, podendo ser substituído por “secretamente”, sem prejuízo no sentido do enunciado.
- () há um desvio de concordância nominal em relação à expressão “em cujas águas”.

Analise as proposições acima e coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é

- a) F, V e V.
- b) V, F e V.
- c) V, V e F.
- d) V, V e V.
- e) F, F e V.



Após a leitura do Texto 02, responda às questões de 8 a 10.

	<p>Texto 02 - Por que os foguetes decolam na vertical?</p>
1	Sair do chão apontando para o céu é o jeito mais eficaz de alcançar rapidamente as
2	camadas mais altas da atmosfera - onde o ar rarefeito oferece menos resistência, o que economiza
3	combustível (afinal, combustível pesa. Quanto mais vazio o tanque decolar, melhor).
4	Segundos após a decolagem, quando o foguete já ganhou uma altitude razoável, ele
5	começa a se inclinar para o lado. O objetivo agora é ganhar velocidade horizontal, tangente à
6	superfície do planeta. Essa velocidade é o mais importante: se a nave não estiver indo rápido o
7	suficiente para o lado - a velocidade mínima são 7,8 km/s -, ela cai de volta mesmo que tenha subido
8	um bocado. [...]
	Fonte: VAIANO, Bruno. Revista Superinteressante . Disponível em: < https://super.abril.com.br/blog/oraculo/por-que-os-foguetes-decolam-na-vertical/ > Publicado em 15/jan/2021. Acesso em 20/fev/2021.

8ª QUESTÃO

Em relação ao texto, é CORRETO afirmar que

- I- o título é o ponto de partida que dá sustentação à progressão discursiva.
- II- evidencia argumento que atende ao questionamento do título.
- III- apresenta a função referencial como predominante em sua tessitura.

É CORRETO o que se afirma em

- a) II, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I, II e III.
- e) III, apenas.

9ª QUESTÃO

Em relação ao desenvolvimento do texto é CORRETO afirmar que o nível de linguagem predominante é

- a) a variedade padrão, norma culta, e reconhecida como a de maior prestígio social.
- b) coloquial, tendo em vista ser informal e incorporar termos populares do cotidiano.
- c) técnica, tendo em vista usar termos específicos de uma determinada área do conhecimento.
- d) vulgar, pois usa termos impróprios ao contexto digital em que se apresenta o texto.
- e) popular, para se adequar ao contexto social imediato do público-alvo.

10ª QUESTÃO

No enunciado "Segundos após a decolagem [...]" (linha 4), a expressão "segundos após" é um operador que

- a) serve para especificar a ordem de determinado conteúdo temático.
- b) marca a sequência temporal de um fato acontecido.
- c) especifica a temática discursiva sobre o que foi dito anteriormente.
- d) introduz um argumento para justificar a ideia anterior.
- e) demarca uma relação de retificação, atenuando o conteúdo do primeiro enunciado.



Após a leitura do Texto 03, responda às questões de 11 a 15.

	<p>Texto 03 - Tecnologia digital não é ferramenta, mas linguagem</p> <p>1 Quando jovem jornalista, presenciei a chegada da primeira rede de computadores às 2 escolas estaduais de São Paulo, nos longínquos anos 90. Fui convidado a assistir a uma das 3 primeiras aulas nas recém-instaladas salas de informática. Os alunos se perfilavam ante cada 4 computador. Um por um sentavam-se ao lado da professora que os "ensinava" como ligar e desligar 5 a máquina, via sistema operacional Windows. Assim que a desligavam, o jovem seguinte ocupava 6 seu lugar na cadeira.</p> <p>7 Há 25 anos essa cena não me sai da cabeça, pois se tratava de um dos momentos mais 8 inanimados, mecânicos e repetitivos que presenciei em uma sala de aula, em oposição a um 9 momento de vida dos mais inquietos e explosivos de um estudante: a adolescência. Qual 10 descompasso abria essa fenda de melancolia e pessimismo quando eu presenciava aquilo que 11 parecia encenado catastroficamente para satisfazer a uma manchete de jornal? 12 [...]</p> <p>13 Não é incomum educadores se referirem (e celebrarem, com certo desprezo) às tecnologias 14 digitais como "ferramentas" ou "instrumentos" para se chegar a algo sim relevante: o conhecimento 15 humano.</p> <p>16 Também não faltam metodologias e linhas de pensamento que colocam a internet como 17 um mundo a ser evitado; e quem superá-lo poderá evoluir. A construção de um olhar instrumental 18 é oriunda de uma formação de educadores que não contempla com profundidade a questão; gera 19 medo e desinformação com relação ao desconhecido. Também provém de uma tradução 20 equivocada do termo inglês "tool" que, na verdade, transcende o sentido de ferramenta (como um 21 martelo) e está mais ligado ao que podemos entender como o que nos possibilita transformar ou 22 modificar (uma extensão de nossas possibilidades)". [...]</p> <p>Fonte: SAYAD, Alexandre Le Voci. Revista Educação. Disponível em: <https://revistaeducacao.com.br/2021/02/09/tecnologia-digital-linguagem/> Publicado em 09/fev/2021. Acesso em 20/fev/2021.</p>
--	---

11ª QUESTÃO

O texto apresenta como temática central

- a) a formação de educadores para o uso pedagógico das tecnologias digitais.
- b) as salas de informática onde professores ensinavam a jovens estudantes o sistema operacional.
- c) os momentos de aprendizado mecânicos e repetitivos sobre as tecnologias digitais.
- d) as tecnologias digitais como possibilidades transformadoras na construção do conhecimento.
- e) as ferramentas tecnológicas que funcionam como técnicas capazes de moldar a inteligência humana.

12ª QUESTÃO

No enunciado "Quando jovem jornalista, presenciei a chegada da primeira rede de computadores [...]" (linha 1), o termo "Quando"

- () apresenta valor semântico de marco temporal.
- () indica circunstância de tempo, marcado no contexto como passado pela flexão verbal "presenciei".
- () enuncia uma circunstância de dúvida, por meio do sentido evocado.

Analise as proposições acima e coloque (V) para verdadeiro e (F) para falso.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é

- a) V, V e F.
- b) V, F e F.
- c) F, V e V.
- d) F, V e F.
- e) F, F e V.



13ª QUESTÃO

Em relação ao enunciado “Fui convidado a assistir a uma das primeiras aulas nas recém-instaladas salas de informática.” (linhas 2-3), é CORRETO afirmar que

- I- o agente da ação está implícito, podendo ser identificado pela flexão da locução verbal.
- II- o verbo “assistir” funciona sintaticamente como transitivo direto, com complemento regido por preposição expletiva.
- III- “nas recém-instaladas salas de informática” funciona sintaticamente como advérbio de lugar.

É CORRETO o que se afirma apenas em

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I.
- e) III.

14ª QUESTÃO

Com relação ao enunciado “A construção de um olhar instrumental é oriunda de uma formação de educadores que não contempla com profundidade a questão; gera medo e desinformação com relação ao desconhecido” (linhas 17-19), julgue as assertivas:

- I- há um desvio da norma, com relação à concordância em “[...] uma formação de educadores que não contempla [...]”.
- II- “A construção de um olhar instrumental” é o agente da ação e funciona como sujeito composto.
- III- “[...] gera medo e desinformação com relação ao desconhecido” é um enunciado conclusivo que retoma a ideia do que foi dito anteriormente.

É CORRETO o que se afirma apenas em

- a) I.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) III.
- e) II.

15ª QUESTÃO

No enunciado “Também provém de uma tradução equivocada do termo inglês 'tool' [...]” (linhas 19-20), o termo “Também”

- a) introduz uma justificativa sobre o que foi dito no enunciado anterior.
- b) indica uma relação de disjunção argumentativa, introduzindo argumentos de sentido oposto.
- c) apresenta uma gradação numa série de argumentos, no sentido de determinada conclusão.
- d) contrapõe aspectos do discurso com orientação argumentativa contrária.
- e) marca, na sequência do desenvolvimento do texto, uma relação de conjunção argumentativa, indicando uma progressão discursiva.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16ª QUESTÃO

As Boas Práticas de Manipulação em Farmácia (BPMF) estabelecem para as farmácias os requisitos mínimos para a aquisição e controle de qualidade da matéria-prima, armazenamento, manipulação, fracionamento, conservação, transporte e dispensação de preparações magistrais e oficinais, obrigatórios à habilitação de farmácias públicas ou privadas ao exercício dessas atividades, devendo preencher vários requisitos e serem previamente aprovados em inspeções sanitárias locais.

Para o bom funcionamento de uma farmácia com manipulação, analise as proposições abaixo, coloque (V) para verdadeiro, (F) para falso e assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimentos dos parênteses.

- () A farmácia deve estar regularizada nos órgãos de Vigilância Sanitária competentes, conforme legislação vigente.
- () A ANVISA não exige que a farmácia possua Manual de Boas Práticas de Manipulação para o seu funcionamento. Essa é uma necessidade interna para o bom funcionamento da farmácia.
- () A farmácia deve possuir Autorização de Funcionamento de Empresa (AFE) expedida pela ANVISA, conforme legislação vigente.
- () A AFE autoriza a farmácia de manipulação a preparar qualquer substância sujeita a controle especial, desde que tal farmácia esteja adequada fisicamente conforme a legislação vigente.

- a) V, F, V e F.
- b) F, F, V e F.
- c) F, F, V e V.
- d) V, V, V e F.
- e) V, F, F e V.

17ª QUESTÃO

Errinos é um dos tipos de solução farmacêutica mais dispensados em farmácias ou drogarias. Eles são destinados para a via

- a) ocular.
- b) nasal.
- c) otológica.
- d) oral.
- e) intramuscular.

18ª QUESTÃO

Para a manipulação de uma emulsão podemos utilizar a fórmula abaixo:

LOÇÃO DEMAQUILANTE

Polawax NF	5 %
Propilparabeno.....	0,05 %
Lanolina etoxilada 50%.....	3 %
Metilparabeno.....	0,15 %
Glicerina	3 %
Água.....qsp.....	100 mL

Analise as afirmações abaixo sobre emulsões e assinale a alternativa que corresponde apenas às afirmações CORRETAS.

- I- A técnica de preparação de emulsão conhecida por Temperatura de Inversão de Fases (TIF), utilizada nesta preparação, garante a estabilidade desta preparação, evitando que ocorra a separação de fases durante toda a vida útil da forma farmacêutica.
- II- Com a utilização de Polawax nesta preparação, não há a necessidade de uso de qualquer outro tensoativo para a produção de uma emulsão estável.
- III- O uso de Polawax NF, uma cera autoemulsionante não-iônica, habilita a preparação a ser autoclavada, pois esta cera não se deteriora com aquecimento de 150 – 152 °C durante duas horas.
- IV- Como a emulsão formada é do tipo O/A (óleo em água), durante a preparação (após o aquecimento), a fase oleosa é vertida na fase aquosa para uma melhor estabilidade.

- a) II e IV.
- b) I e II.
- c) I e IV.
- d) II e III.
- e) I e III.

19ª QUESTÃO

O hidrogel é um sistema transparente, viscoelástico e termodinamicamente estável, composto por uma fase externa (solvente polar) e um agente disperso (polímero). Os polímeros utilizados como agentes gelificantes são de origem natural ou sintética, e se montam para formar uma rede tridimensional que não se dissolve, mas intumescce marcadamente em meio aquoso. Este intumescimento ocorre devido à absorção de líquido através de sua superfície porosa, encapsulando-o dentro de sua estrutura formada por ligações cruzadas entre as cadeias principais.

Analise as afirmações abaixo sobre hidrogéis e assinale a alternativa que corresponde apenas às CORRETAS.

- I- Os hidrogéis sensíveis à temperatura contêm grupos hidrofóbicos e hidrofílicos em sua própria rede. Eles sofrem alterações de volume com a mudança do pH e são, geralmente, fabricados através da gelificação de polímeros sensíveis à variação do pH ou pela modificação do hidrogel por grupos sensíveis à variação de pH.
- II- São medidas utilizadas pelo controle de qualidade de uma farmácia com manipulação para essa forma farmacêutica: pH, viscosidade, condutividade, espalhabilidade, poder umectante e granulabilidade.
- III- Os hidrogéis podem ser amplamente utilizados nos sistemas inteligentes de administração dos fármacos. Esses sistemas ganharam grande destaque nos estudos no campo farmacêutico por conta das propriedades responsivas de alguns polímeros utilizados em seu desenvolvimento, além de características como biocompatibilidade, biodegradabilidade e capacidade de comportar os mais variados fármacos, desde substâncias com baixo peso molecular até macromoléculas como hormônios e peptídeos.
- IV- Os hidrogéis, por serem uma forma farmacêutica semissólida, não podem ser administrados pela via parenteral.

- a) II e III.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e IV.
- d) II e IV.
- e) I e III.

20ª QUESTÃO

Segundo Hahnemann, o medicamento homeopático atua restabelecendo o equilíbrio da força vital entre o físico, o mental e o psicológico e o ambiente natural e social, mantendo o indivíduo saudável, prescrito segundo a lei da semelhança. O medicamento homeopático não tem ação em receptores ou moléculas-alvo, age por suas características energéticas.

Fonte: Bernar, KCO. FARMACOTÉCNICA – Técnicas de Manipulação de Medicamentos. 1 ed. – São Paulo: Érica Saraiva, Capítulo 8 – Manipulação de Medicamento Homeopático, 2014.

Sobre medicamentos homeopáticos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os medicamentos homeopáticos podem ser produzidos exclusivamente a partir de tinturas-mães, que são preparações obtidas da ação extrativa de um insumo inerte hidroalcolólico ou hidroglicerinado sobre as substâncias de origem animal ou vegetal.
- b) O medicamento homeopático pode ser de origem vegetal, mineral, animal, fúngica, bacteriana, protozoária e de algas.
- c) A dinamização é um processo constituído de diluições e succussões que, de acordo com os preceitos de Hahnemann, aumenta a potência do medicamento mediante o aumento da quantidade de matéria.
- d) O método Hahnemanniano é constituído apenas pelo Método dos Frascos Múltiplos, o qual é utilizado para medicamentos a partir de tinturas-mães ou para substâncias solúveis nas escalas DH (decimal) ou CH (centesimal).
- e) O método Hahnemanniano, também conhecido como Método do Frasco Único ou do Fluxo Descontínuo, é aquele no qual a dinamização é realizada em apenas um frasco, que, quando esvaziado, retém nas paredes um centésimo do volume anterior. E é utilizado para o preparo de altas potências e, por não ser muito exato, só é aceito para o preparo de potências a partir de 30 CH.

21ª QUESTÃO

Há vários métodos extrativos para obtenção de extratos vegetais. Além deles, são diversos os fatores que influenciam na extração, como a parte do material vegetal utilizada, a origem deste, o grau de processamento, o tamanho da partícula, o solvente utilizado, o tempo de extração, temperatura, polaridade e concentração do solvente.

Fonte: Adaptado de OLIVEIRA, V.B. et. al. Efeito de diferentes técnicas extrativas no rendimento, atividade antioxidante, doseamentos totais e no perfil por clae-dad de dicksonia sellowiana (presl.) Hook, dicksoniaceae. *Rev. Bras. Pl. Med.*, Campinas, v.18, n.1, supl. I, p.230-239, 2016

Associe a coluna da esquerda com a da direita com relação aos métodos de extração e seu conceito, e assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA.

MÉTODO EXTRATIVO	CONCEITO
1. Infusão	() É a preparação que consiste na ebulição da droga vegetal em água potável por tempo determinado. Método indicado para drogas vegetais com consistência rígida, tais como cascas, raízes, rizomas, caules, sementes e folhas coriáceas.
2. Maceração	() É o processo extrativo que consiste na passagem de solvente através da droga vegetal pulverizada e previamente umedecida com líquido extrator, mantida em recipiente, sob velocidade de gotejamento controlada.
3. Digestão	() É um método de extração que, através de movimentos giratórios de lâminas (aplicação de elevadas forças de cisalhamento), visa partir todas as partículas da amostra, para que se possa extrair a maior quantidade possível de substâncias ativa. A redução de tamanho das partículas é drástica, ocasionando o rompimento das paredes celulares e, assim, favorecendo a rápida dissolução das substâncias no meio escolhido.
4. Turbólise	() Extração a temperatura controlada (40° C a 60° C) por meio do contato da droga vegetal com o solvente extrator
5. Decocção	() É o método de extração que consiste em verter água fervente sobre a droga vegetal e, em seguida, se aplicável, tampar ou abafar o recipiente por tempo determinado. Método indicado para drogas vegetais de consistência menos rígida tais como folhas, flores, inflorescências e frutos, ou que contenham substâncias ativas voláteis.
6. Percolação	() É o método de extração que consiste em manter a planta fresca ou droga vegetal, convenientemente rasurada, triturada ou pulverizada, nas proporções indicadas na fórmula, em contato com o líquido extrator apropriado, por tempo determinado para cada vegetal. Deverá ser utilizado recipiente âmbar ou qualquer outro que elimine o contato com a luz.

- a) 5, 6, 4, 3, 1 e 2.
- b) 1, 6, 4, 3, 5 e 2.
- c) 5, 2, 4, 3, 1 e 6.
- d) 5, 6, 3, 4, 1 e 2.
- e) 1, 6, 4, 5, 3 e 2.

Utilize a fórmula a seguir para responder as questões 22 e 23.

Gel para Higiene Bucal.

- 1. Celulose microcristalina0,5%_(p/p)
- 2. Carmelose sódica2%_(p/p)
- 3. Glicerol20%_(p/p)
- 4. Sacarina sódica0,1%_(p/p)
- 5. Lauril sulfato de sódio2%_(p/p)
- 6. Solução de parabenos3,3%_(p/p)
- 7. Água purificadaqsp120 g

**22ª QUESTÃO**

Na fórmula do Gel para Higiene Bucal, os componentes 2, 4 e 5 apresentam, respectivamente, a função de

- a) conservante, tensoativo e viscosificante.
- b) edulcorante, edulcorante e conservante.
- c) conservante, edulcorante e tensoativo.
- d) edulcorante, viscosificante e tensoativo.
- e) viscosificante, edulcorante e tensoativo.

23ª QUESTÃO

Com o intuito de preparar 120 g do Gel para Higiene Bucal, qual quantidade, respectivamente, será necessária para os componentes 3 e 6?

- a) 20 g e 3,3 mL.
- b) 20 g e 3,3 g.
- c) 24 g e 3,96 mL.
- d) 24 g e 3,96 g.
- e) 20 g e 3,96 mL.

24ª QUESTÃO

Sobre a Operação Farmacêutica conhecida como TAMISAÇÃO, é CORRETO afirmar que

- a) é um método de separação de misturas heterogêneas de sólidos com líquidos ou somente de líquidos. Um dos seus fatores mais importantes é a densidade. Isso porque essa operação farmacêutica consiste em separar o que é mais denso daquilo que é menos denso.
- b) é um método de separação de substâncias presentes em uma mistura heterogênea (possui duas ou mais fases) que apresenta pelo menos dois componentes em estados físicos diferentes.
- c) é um dos métodos mecânicos existentes, para separar sólidos ou partes de uma substância sólida que apresente grãos com dimensões diferentes ou para desfazer pequenos aglomerados de substâncias que por qualquer razão apresentam-se compactados, quando deviam se apresentar na forma de pó.
- d) é um método de separação de misturas heterogêneas com base na diferença de densidade e na imiscibilidade dos componentes da mistura. Ela é um processo físico de separação de misturas heterogêneas do tipo líquido-sólido e líquido-líquido.
- e) é um processo de desidratação no qual a água é retirada por sublimação, ou seja, não passa pelo estado líquido, sob temperatura e pressão controladas.

25ª QUESTÃO

Sobre as boas práticas de limpeza e sanitização de áreas, instalações e equipamentos de farmácia com manipulação, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa que corresponde às CORRETAS quanto ao procedimento de limpeza e sanitização presente na Resolução RDC nº 67, de 8 de outubro de 2007 da ANVISA.

- I- Os materiais de limpeza e germicidas em estoque devem ser armazenados em área ou local especificamente designado e identificado, podendo a lavagem deste material ser feita nesse local.
- II- Os procedimentos operacionais de limpeza e sanitização das áreas, instalações, equipamentos e materiais devem estar disponíveis e de fácil acesso ao pessoal responsável e operacional e devem estar na área de recepção disponível para todos os clientes que desejem analisá-los.
- III- Os produtos usados na limpeza e sanitização não devem contaminar, com substâncias tóxicas, químicas, voláteis e corrosivas as instalações e os equipamentos de preparação.
- IV- Apenas os equipamentos que entram em contato direto com as matérias-primas, como por exemplo os encapsuladores, devem ser submetidos a rigoroso processo de limpeza antes e após cada utilização.

Está CORRETO o que se afirma apenas em

- a) I e IV.
- b) I, II e III.
- c) II, III e IV.
- d) II e IV.
- e) I e III.

**26ª QUESTÃO**

Todo laboratório de manipulação deve possuir uma quantidade de vidrarias adequadas às suas necessidades. Todas elas devem estar limpas e higienizadas antes de serem utilizadas na manipulação das fórmulas farmacêuticas. Assinale a alternativa que apresenta uma vidraria utilizada para medir com precisão volumes de líquidos.

- a) Bécker.
- b) Proveta.
- c) Balão volumétrico.
- d) Cálice.
- e) Erlenmeyer.

27ª QUESTÃO

As farmácias de manipulação precisam garantir segurança e eficácia dos medicamentos manipulados. Para isso, é necessário realizar o **controle de qualidade** do processo magistral. Além disso, existem leis rigorosas sobre os processos de produção, armazenamento e também para a comercialização de fórmulas manipuladas. Portanto, é importante que as farmácias contem com estrutura especializada para desenvolver todas as atividades pertinentes ao controle de qualidade.

Para o bom controle de qualidade de uma farmácia com manipulação, analise as proposições abaixo, coloque (V) para verdadeiro, (F) para falso e assinale a alternativa que contém a sequência CORRETA de preenchimentos dos parênteses.

- () Devem ser realizados, nas matérias-primas de origem vegetal, os testes para determinação dos caracteres organolépticos, determinação de materiais estranhos, pesquisas de contaminação microbiológica (contagem total, fungos e leveduras), umidade e determinação de cinzas totais. E ainda, avaliação dos caracteres macroscópicos para plantas íntegras ou grosseiramente rasuradas; caracteres microscópicos para materiais fragmentados ou pó. Para as matérias-primas líquidas de origem vegetal, além dos testes mencionados (quando aplicáveis), deve ser realizada a determinação da densidade.
- () As matérias-primas devem ser analisadas, no seu recebimento, efetuando-se no mínimo os testes abaixo, respeitando-se as suas características físicas e mantendo os resultados por escrito: caracteres organolépticos, solubilidade, pH, peso, volume, ponto de fusão, densidade e avaliação do laudo de análise do fabricante/fornecedor.
- () Devem ser feitos os testes físico-químicos e microbiológicos previstos para água purificada, além de teste de endotoxinas bacterianas, com o objetivo de monitorar o processo de obtenção da água para injetáveis, com base em procedimentos escritos.
- () Para o controle de qualidade das preparações magistrais e oficinais sólidas manipuladas na farmácia de manipulação, devem ser realizados, no mínimo, os seguintes ensaios: descrição, aspecto, caracteres organolépticos, pH, peso ou volume, antes do envase.

- a) V, F, F e V.
- b) V, V, F e V.
- c) F, F, V e F.
- d) V, V, F e F.
- e) V, V, V e F.

28ª QUESTÃO

Seguindo os preceitos das Boas Práticas em Farmácia, segundo a Resolução nº 357 do Conselho Federal de Farmácia, assinale a alternativa CORRETA:

- a) É vedado ao farmacêutico o fracionamento de medicamentos.
- b) É permitido ao farmacêutico, quando no exercício da assistência e direção técnica em farmácia comunitária, prestar serviço de aplicação de injeção.
- c) É vedado ao farmacêutico dispensar alimentos nas farmácias comunitárias, pois esta função é inerente ao nutricionista.
- d) É permitido ao farmacêutico manter em estoque e dispensar ao paciente medicamentos divulgados como amostras grátis e medicamentos do SUS nas farmácias comunitárias.
- e) O farmacêutico, como chefe da equipe em uma farmácia comunitária, poderá delegar a responsabilidade sobre a chave dos armários a outros funcionários da farmácia comunitária que não sejam farmacêuticos para a dispensação das substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial.

29ª QUESTÃO

Os medicamentos isentos de prescrição (MIPs) apresentam características de menor risco, as quais foram definidas, em 1986, pela Oficina Regional Europeia da Organização Mundial de Saúde (OMS). Para que um medicamento seja enquadrado nessa categoria, deve ser eficaz para os sintomas que motivaram seu emprego, os quais, em geral, devem ser de natureza autolimitada; não havendo evolução agravante, deve ser de qualidade confiável, fornecendo uma resposta consistente e suficientemente rápida, e seguro, uma vez que é empregado em situações de bom prognóstico. No Brasil, essa classe de medicamentos é regulamentada pela RDC nº 138, de 29 de maio de 2003, que dispõe sobre a categoria de venda de medicamentos. Segundo a ANVISA, podem ser registrados como MIPs aqueles medicamentos que se enquadrem nas condições da lista de Grupos e Indicações Terapêuticas Especificadas (GITE).

Fonte: Correr CJ e Otuki MF. A prática farmacêutica na farmácia comunitária. Porto Alegre: Artmed, 2013, Capítulo 7 – Dispensação de medicamentos isentos de prescrição.

Sobre a dispensação desses medicamentos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os medicamentos contendo insumos farmacêuticos ativos reclassificados como isentos de prescrição apresentam uma flexibilização em questões sanitárias legais, bem como não há a necessidade de seguir todas as recomendações das boas práticas de fabricação de medicamentos.
- b) Mesmo os medicamentos que apresentem associações medicamentosas, ou duas ou mais apresentações em uma mesma embalagem para uso concomitante ou sequencial, que contêm um de seus insumos farmacêuticos ativos que não se encontra especificado na GITE, são isentos de prescrição médica.
- c) Todos os medicamentos listados na GITE, respeitadas as restrições textuais e de outras normas legais e regulamentares pertinentes, são de venda sem prescrição médica, com exceção daqueles administrados por via parenteral, vendidos sob prescrição médica.
- d) Todos os medicamentos do grupo terapêutico antiacneico tópico podem ser dispensados sem prescrição médica para o tratamento de acne, acne vulgar e rosácea.
- e) Mesmo os descongestionantes nasais tópicos contendo vasoconstrictores são considerados MIPs.

30ª QUESTÃO

Os serviços farmacêuticos clínicos são serviços de atenção à saúde prestados pelos farmacêuticos à população. Esses serviços clínicos voltados à gestão clínica de medicamentos devem organizar-se de forma não hierárquica, mas complementar, conforme propósitos e critérios de necessidades de saúde e abrangência da população-alvo.

Fonte: Correr CJ e Otuki MF. A prática farmacêutica na farmácia comunitária. Porto Alegre: Artmed, 2013, Capítulo 10 – Atenção farmacêutica e a prestação de serviços farmacêuticos clínicos.

Associe a coluna da esquerda com a da direita com relação aos serviços farmacêuticos na farmácia comunitária e seus conceitos, e assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

SERVIÇOS FARMACÊUTICOS	CONCEITO
1. Dispensação especializada de medicamentos	() Serviço farmacêutico focado na educação e na melhoria do processo de uso de medicamentos pelo paciente. Tem por objetivo detectar e resolver problemas relacionados com a prescrição (questões legais, incompletude, questões clínicas), promover a automedicação responsável e proporcionar a transferência e a troca de informações individualizadas sobre os medicamentos.
2. Manejo de transtornos menores	() Serviço farmacêutico centrado na avaliação dos resultados terapêuticos e na provisão de cuidados contínuos ao paciente.
3. Revisão dos medicamentos	() Serviço farmacêutico focado na avaliação e no tratamento de sintomas do paciente. Visa também promover o uso racional de medicamentos e a automedicação responsável para medicamentos isentos de prescrição.
4. Seguimento farmacoterapêutico	() Serviço farmacêutico centrado na melhoria do processo de uso de medicamentos e da adesão ao tratamento, mediante o aumento do conhecimento do paciente sobre a farmacoterapia, o ajuste de regime terapêutico, a detecção de reações adversas e a comunicação com o médico para resolução de problemas.

- a) 1, 2, 3 e 4.
- b) 4, 2, 3 e 1.
- c) 2, 1, 3 e 4.
- d) 1, 4, 2 e 3.
- e) 3, 1, 4 e 2.

