



**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO MARIA BANDEIRA DE MELLO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE CAMPINA GRANDE – HUJB – UFCG**

**CONCURSO PÚBLICO 05/2016 - EBSERH/HUJB – UFCG
EDITAL Nº 03 – ÁREA ASSISTENCIAL**

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO - TARDE

TÉCNICO EM FARMÁCIA

Nome do Candidato

Inscrição

COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Língua Portuguesa 01 a 10

Raciocínio Lógico e Matemático 11 a 15

Legislação Aplicada à EBSERH 16 a 20

Legislação Aplicada ao SUS 21 a 25

Conhecimentos Específicos 26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o emprego corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.

2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento desse documento, que deve ser preenchido da seguinte maneira: ●

3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.

4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.

5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.

6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

EXIGÊNCIAS DA VIDA MODERNA

Dizem que todos os dias você deve comer uma maçã por causa do ferro. E uma banana pelo potássio. E também uma laranja pela vitamina C.

Uma xícara de chá verde sem açúcar para prevenir a diabetes.

Todos os dias, deve-se tomar ao menos dois litros de água. E uriná-los, o que consome o dobro do tempo.

Todos os dias, deve-se tomar um Yakult pelos lactobacilos (que ninguém sabe bem o que é, mas que aos bilhões, ajudam a digestão).

Cada dia uma Aspirina, previne infarto.

Uma taça de vinho tinto também. Uma de vinho branco estabiliza o sistema nervoso.

Um copo de cerveja, para... não lembro bem para o que, mas faz bem.

O benefício adicional é que se você tomar tudo isso ao mesmo tempo e tiver um derrame, nem vai perceber.

Todos os dias, deve-se comer fibra. Muita, muitíssima fibra. Fibra suficiente para fazer um pulôver.

Você deve fazer entre quatro e seis refeições leves diariamente.

E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vezes cada garfada. Só para comer, serão cerca de cinco horas do dia... E não se esqueça de escovar os dentes depois de comer.

Ou seja, você tem que escovar os dentes depois da maçã, da banana, da laranja, das seis refeições e enquanto tiver dentes, passar fio dental, massagear a gengiva, escovar a língua e bochechar com Plax.

Melhor, inclusive, ampliar o banheiro e aproveitar para colocar um equipamento de som, porque entre a água, a fibra e os dentes, você vai passar ali várias horas por dia.

Há que se dormir oito horas por noite e trabalhar outras oito por dia, mais as cinco comendo são vinte e uma. Sobram três, desde que você não pegue trânsito.

As estatísticas comprovam que assistimos três horas de TV por dia. Menos você, porque todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora (por experiência própria, após quinze minutos dê meia volta e comece a voltar, ou a meia hora vira uma).

E você deve cuidar das amizades, porque são como uma planta: devem ser regadas diariamente,

o que me faz pensar em quem vai cuidar delas quando eu estiver viajando.

Deve-se estar bem informado também, lendo dois ou três jornais por dia para comparar as informações.

[...]

Também precisa sobrar tempo para varrer, passar, lavar roupa, pratos e espero que você não tenha um bichinho de estimação.

Na minha conta são 29 horas por dia. A única solução que me ocorre é fazer várias dessas coisas ao mesmo tempo!

Por exemplo, tomar banho frio com a boca aberta, assim você toma água e escova os dentes.

Chame os amigos junto com os seus pais.

Beba o vinho, coma a maçã e a banana junto com a sua mulher... na sua cama.

Ainda bem que somos crescidinhos, senão ainda teria um Danoninho e se sobrarem 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.

[...].

Adaptado de: <<http://www.refletirpararefletir.com.br/4-cronicas-de-luis-fernando-verissimo>>. Acesso em: 17 out. 2016.

1. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O texto permite ao leitor refletir sobre a forma como as pessoas se comportam diante dos afazeres do dia a dia e o que elas priorizam. Assim, o objetivo do autor é transmitir ensinamentos para que possamos selecionar táticas e cronometrar o tempo, a fim de cumprir todas as nossas atividades.
- (B) Na construção do texto, o autor não dialoga com o interlocutor. Desse modo, esse autor expõe suas experiências diárias como se elas fossem comuns a todas as pessoas.
- (C) O texto expressa uma crítica velada à mídia, a qual nos impõe necessidades como se elas fossem imprescindíveis para o desenvolvimento da nossa rotina. Nesse sentido, o autor expõe que devemos seguir a nossa rotina sem nos preocupar com as atividades diárias que nos são impostas.
- (D) O autor, de forma irônica, evidencia a intensa rotina de atividades com as quais as pessoas têm que lidar diariamente. Isso se denota, por exemplo, nas seguintes recomendações: comer determinadas frutas todos os dias; ingerir uma xícara de chá verde sem açúcar; beber ao menos dois litros de água, etc.
- (E) O principal objetivo do texto é mostrar como, na vida moderna, as pessoas estão criando atividades para completar o tempo livre. Assim, os indivíduos preocupam-se mais com a alimentação, por exemplo, organizando uma rotina diária, a fim de praticar todas as atividades necessárias a uma vida saudável.

2. Considerando o texto, assinale a alternativa que apresenta uma figura de estilo presente em “Menos você, porque todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora [...]”.

- (A) Eufemismo.
- (B) Ironia.
- (C) Sinestesia.
- (D) Prosopopeia.
- (E) Silepse.

3. A respeito da pontuação empregada nos excertos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Um copo de cerveja, para... não lembro bem para o que [...]”, as reticências foram empregadas para realçar o que foi exposto anteriormente.
- (B) Em “Menos você, porque todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora [...]”, a vírgula foi

utilizada para isolar uma oração subordinada adverbial final.

- (C) Em “[...] você tem que escovar os dentes depois da maçã, da banana, da laranja, das seis refeições [...]”, a vírgula foi empregada para separar elementos de mesma função sintática.
- (D) Em “[...] porque são como uma planta: devem ser regadas diariamente [...]”, os dois-pontos foram utilizados para anunciar uma enumeração.
- (E) Em “Por exemplo, tomar banho frio com a boca aberta [...]”, a vírgula foi utilizada para isolar o adjunto adverbial.

4. Referente ao excerto “Todos os dias, deve-se comer fibra. Muita, muitíssima fibra.”, assinale a alternativa correta.

- (A) A palavra “muitíssima” é um adjetivo empregado no grau superlativo absoluto. Esse emprego justifica-se pelo fato de o autor enfatizar a necessidade que as pessoas têm de ingerir fibras.
- (B) A expressão “todos os dias” funciona como oração subordinada adverbial temporal.
- (C) Caso fosse feita a seguinte substituição “Todos os dias, é necessário comer fibra. Muita, muitíssima fibra.”, ocorreria prejuízo semântico no excerto.
- (D) A expressão “todos os dias” funciona como adjunto adnominal e tem o sentido de algo que ocorre rotineiramente.
- (E) A palavra “muitíssima” é um advérbio de intensidade utilizado pelo autor para enfatizar o consumo de fibra.

5. Assinale a alternativa correta em relação à classificação das orações.

- (A) Em “Uma de vinho branco estabiliza o sistema nervoso.”, há uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- (B) Em “Ainda bem que somos crescidinhos, senão ainda teria um Danoninho e se sobrares 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.”, há uma oração subordinada adverbial final.
- (C) Em “Deve-se estar bem informado também, lendo dois ou três jornais por dia para comparar as informações.”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada adverbial causal.
- (D) Em “As estatísticas comprovam que assistimos três horas de TV por dia.”, o termo em destaque foi utilizado para introduzir uma oração subordinada substantiva subjetiva.

(E) Em “[...] enquanto tiver dentes, passar fio dental, massagear a gengiva, escovar a língua e bochechar com Plax.”, o excerto em destaque evidencia uma oração subordinada adverbial temporal.

6. Assinale a alternativa em que o termo em destaque NÃO pertence à mesma classe gramatical que o termo destacado em “Dizem que todos os dias você deve comer uma maçã [...]”.

- (A) “E uriná-los, o que consome o dobro do tempo.”.
- (B) “[...] e se sobrarem 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.”.
- (C) “[...] todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora [...]”.
- (D) “E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vezes cada garfada”.
- (E) “O benefício adicional é que se você tomar tudo isso ao mesmo tempo [...]”.

7. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Dizem que todos os dias você deve comer uma maçã [...]” há duas orações, sendo que, na primeira, o sujeito está elíptico e, na segunda, é o termo “você”.
- (B) Em “Ainda bem que somos crescidinhos”, o termo em destaque funciona como objeto direto do verbo “ser”.
- (C) No excerto “[...] assim você toma água e escova os dentes.”, há duas orações sindéticas ligadas pela conjunção “e”, todavia os dois verbos possuem funções sintáticas distintas.
- (D) Em “Chame os amigos junto com os seus pais.”, a expressão em destaque funciona como objeto direto e o sujeito, que está elíptico, é “você”.
- (E) No excerto “E você deve cuidar das amigas, porque são como uma planta [...]”, há um período composto por subordinação e o sujeito das orações é o mesmo.

8. Em relação à classificação dos verbos destacados no excerto “Ainda bem que somos crescidinhos, senão ainda teria um Danoninho e se sobrarem 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.”, assinale a alternativa correta.

- (A) O verbo “somos” está na primeira pessoa do plural, no presente do modo indicativo e é um verbo anômalo. O verbo “sobrarem” está na terceira pessoa do plural, no futuro do presente do modo subjuntivo e pertence à primeira conjugação.

(B) O verbo “somos” está na primeira pessoa do plural, no presente do modo subjuntivo e é um verbo anômalo. O verbo “sobrarem” está na terceira pessoa do plural, no futuro do presente do modo subjuntivo e pertence à primeira conjugação.

(C) O verbo “somos” está na primeira pessoa do plural, no presente do modo indicativo e é um verbo anômalo. O verbo “sobrarem” está na terceira pessoa do plural, no futuro do presente do modo subjuntivo e pertence à segunda conjugação.

(D) O verbo “somos” está na primeira pessoa do plural, no presente do modo indicativo e é um verbo defectivo. O verbo “sobrarem” está na terceira pessoa do plural, no futuro do presente do modo subjuntivo e pertence à primeira conjugação.

(E) O verbo “somos” está na primeira pessoa do plural, no presente do modo indicativo e é um verbo defectivo. O verbo “sobrarem” está na terceira pessoa do plural, no futuro do presente do modo subjuntivo e pertence à terceira conjugação.

9. Assinale a alternativa correta.

(A) Em “E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vezes cada garfada.”, o excerto poderia ser reescrito, sem comprometer as regras gramaticais, da seguinte forma: “E nunca esqueça-se de mastigar [...]”.

(B) Em “E uriná-los, o que consome o dobro do tempo.”, o pronome “los” retoma “ao menos dois litros de água”, mas seu uso está inadequado no excerto, pois a colocação correta seria “E os urinar, o que consome o dobro do tempo”.

(C) Em “E não se esqueça de escovar os dentes depois de comer.”, a colocação do pronome está inadequada, pois, da forma como o excerto está, a pronúncia soa estranha.

(D) Em “[...] o que me faz pensar em quem vai cuidar delas quando eu estiver viajando”, o excerto poderia ser reescrito, sem comprometer as regras gramaticais, da seguinte forma: “[...] o que faz-me pensar em quem [...]”.

(E) Em “A única solução que me ocorre é fazer várias dessas coisas ao mesmo tempo!”, justifica-se a próclise, pois o pronome relativo “que” é atrativo.



10. Considerando as regras de regência, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Uma xícara de chá verde sem açúcar para prevenir a diabetes.”, há uma inadequação, pois faltou o acento indicativo de crase em “à diabetes”.
- (B) No excerto “[...] mas que aos bilhões, ajudam a digestão [...]”, há uma inadequação, pois faltou o acento indicativo de crase em “à digestão”.
- (C) Em “[...] e enquanto tiver dentes, passar fio dental [...]”, há uma inadequação, pois faltou a preposição exigida pela regência do verbo passar.
- (D) No trecho “As estatísticas comprovam que assistimos três horas de TV por dia”, há uma inadequação, pois o verbo assistir, nesse caso, exige a preposição “a”.
- (E) Em “[...] dê meia volta e comece a voltar, ou a meia hora vira uma”, há uma inadequação, pois faltou o acento indicativo de crase em “à meia hora”.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

11. Certa música foi escrita mantendo o seguinte padrão:

- O primeiro verso pode ser escolhido convenientemente, desde que satisfaça às demais restrições.
- O segundo verso deve ter dois terços do número de sílabas do primeiro verso.
- O terceiro verso deve ter três quartos do número de sílabas do primeiro verso.
- O quarto verso deve ter metade do número de sílabas do primeiro verso.

Para que a música seja feita seguindo as restrições citadas, o número de sílabas do primeiro verso pode ser

- (A) 6.
- (B) 10.
- (C) 14.
- (D) 18.
- (E) 24.

12. Suponha que, em 2014, o pão custava R\$5,00. Em 2015, por conta do aumento no preço na matéria-prima, o preço teve um acréscimo de 20% sobre o preço de 2014. Em 2016, por um motivo semelhante, o preço do pão teve um acréscimo de 25% sobre o preço de 2015. Para 2017, há uma previsão de aumento de 10% em relação ao preço de 2016. Caso tal previsão se confirme, qual será o preço do pão em 2017?

- (A) R\$ 8,25.
- (B) R\$ 7,75.
- (C) R\$ 8,00.
- (D) R\$ 7,50.
- (E) R\$ 8,50.

13. Na sequência a seguir, simplificamos a forma de nos referirmos aos dias da semana. Podemos dizer que o oitavo termo da referida sequência é

(Terça, Quinta, Sábado, Segunda, Quarta, ____)

- (A) Domingo.
- (B) Segunda.
- (C) Terça.
- (D) Quarta.
- (E) Quinta.

14. Se o método é inovador, eu compro. Se eu compro, cobro por resultados. Se cobro por resultados, sinto-me melhor. Ora, não me sinto melhor, então

- (A) o método não é inovador.
- (B) os resultados são certos.
- (C) eu cobro por resultados.
- (D) eu me sinto melhor.
- (E) eu compro.

15. Se a proposição simples “P” é verdadeira e a proposição simples “Q” é falsa, podemos dizer que as proposições compostas “P e Q”, “P ou Q” e “se P, então Q” são, respectivamente:

- (A) Falsa, Falsa, Falsa.
- (B) Falsa, Verdadeira, Falsa.
- (C) Falsa, Verdadeira, Verdadeira.
- (D) Falsa, Falsa, Verdadeira.
- (E) Verdadeira, Falsa, Falsa.



16. De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, aprovar o orçamento e o programa de investimentos propostos pela Presidência e acompanhar a sua execução compete

- (A) ao Conselho de Administração.
- (B) ao Conselho Fiscal.
- (C) à Direção Executiva.
- (D) ao Conselho Consultivo.
- (E) à Auditoria Interna.

17. Segundo o disposto no Regimento Interno da EBSEERH, é competência do Conselho Fiscal, EXCETO

- (A) analisar, ao menos trimestralmente, o balancete e demais demonstrações financeiras, elaboradas periodicamente pela EBSEERH.
- (B) acompanhar a execução patrimonial, financeira e orçamentária, podendo examinar livros e quaisquer outros documentos e requisitar informações para essa finalidade.
- (C) opinar sobre o Relatório Anual de Gestão e as demonstrações financeiras de cada exercício social.
- (D) definir estratégias para a execução de ações de controle nas entidades públicas e privadas contratadas pela Sede e filiais.
- (E) opinar sobre a modificação do capital social, orçamento, planos de investimento, transformação, incorporação, fusão ou cisão.

18. De acordo com o estabelecido na Lei 12.550/2011, compete à EBSEERH

- (A) prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas avançadas, clínicas e aplicadas, somente nos hospitais universitários federais.
- (B) prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas, somente nos hospitais universitários estaduais.
- (C) prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e estaduais, com implementação de sistema de gestão múltiplo com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.
- (D) prestar serviços de apoio ao processo de gestão orçamentária dos hospitais universitários federais e particulares conveniados, com implementação de sistema de gestão único para o cumprimento de metas pré-estabelecidas.
- (E) administrar unidades hospitalares, bem como

prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS.

19. Em relação à EBSEERH, assinale a alternativa correta de acordo com o que estabelece a Lei 12.550/2011.

- (A) É vedado à EBSEERH pleitear o ressarcimento das despesas com o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde.
- (B) A EBSEERH terá por finalidade a prestação de serviços onerosos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade.
- (C) É assegurado à EBSEERH o ressarcimento das despesas com o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde, na forma estabelecida em lei, observados os valores de referência estabelecidos pela Agência Nacional de Saúde Suplementar.
- (D) A EBSEERH terá por finalidade a prestação de serviços apenas às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino, vedado o apoio à pesquisa e à extensão.
- (E) Fica à EBSEERH vedada a criação de subsidiárias para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social.

20. De acordo com o que estabelece o Decreto 7.661/2011, assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEERH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- (B) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico dos entes públicos, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- (C) A EBSEERH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, vedada a criação de subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- (D) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas privadas, exceto quanto aos direitos e obrigações trabalhistas e tributárias.
- (E) A EBSEERH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, sendo sujeita à supervisão do Ministério da Saúde.

21. Considerando os Sistemas de Informação em Saúde, o Hemovida trata-se de um

- (A) sistema que avalia o risco de ocorrência de surtos ou epidemias, a partir do registro dos imunobiológicos aplicados e do quantitativo populacional vacinado.
- (B) sistema cujo objetivo é informatizar todo o ciclo de doação de sangue, desde a captação até a distribuição do material.
- (C) sistema para acompanhamento adequado das gestantes inseridas no Programa de Humanização no Pré-Natal e Nascimento (PHPN).
- (D) sistema que visa reunir informações epidemiológicas referentes aos nascimentos informados em todo território nacional.
- (E) sistema para notificação e investigação de casos de doenças e agravos à vida humana.

22. Tratando-se da participação da iniciativa privada no Sistema Único de Saúde, de acordo com a Lei nº 8.080 de 1990, assinale a alternativa correta.

- (A) As entidades com fins lucrativos têm preferência para participar do SUS, comparadas às filantrópicas, haja vista o maior potencial tecnológico e de recursos humanos dessas empresas.
- (B) Os serviços contratados podem decidir normas técnicas e administrativas próprias para participar do SUS.
- (C) O SUS poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada somente em casos de calamidade pública.
- (D) Aos proprietários e dirigentes de entidades ou serviços contratados, é permitido exercer cargo de chefia no SUS.
- (E) A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio.

23. Com relação à organização dos Conselhos de Saúde, conforme a Resolução nº 453 de 2012, assinale a alternativa correta.

- (A) A composição dos representantes nos Conselhos de Saúde consistirá em 50% para entidades e movimentos representativos de usuários, 25% para entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde e 25% para representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.

- (B) A cada eleição é recomendável a renovação de, no mínimo, 60% das entidades representativas dos Conselhos.
- (C) Profissionais com cargo de direção na gestão do SUS ou como prestadores de serviços de saúde podem ser representantes dos(as) Usuários(as) ou de Trabalhadores(as) nos Conselhos.
- (D) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, é permitida nos Conselhos de Saúde.
- (E) As funções como membro do Conselho de Saúde são remuneradas, visto que não garantem a dispensa do trabalho sem prejuízo para o conselheiro.

24. Conforme o Decreto nº 7.508 de 2011, para se estabelecer uma Região de Saúde, esta deve conter, no mínimo, ações e serviços de

- (A) atenção primária e urgência e emergência.
- (B) atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial e atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- (C) atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial e vigilância em saúde.
- (D) atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial especializada e hospitalar e vigilância em saúde.
- (E) atenção primária e atenção ambulatorial especializada e hospitalar.

25. Considerando os temas Saúde e Seguridade social, de acordo com a Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) As diretrizes que norteiam a organização do Sistema Único de Saúde são: centralização e atendimento integral.
- (B) O sistema único de saúde será financiado com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.
- (C) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos.
- (D) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- (E) A execução de ações de vigilância sanitária e epidemiológica é competência do Sistema Único de Saúde.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. As operações farmacêuticas envolvem todas as ações praticadas com objetivo de transformar um fármaco em uma forma farmacêutica. Sobre essas operações, assinale a alternativa correta.

- (A) Liofilização consiste em fazer passar uma substância diretamente de sólida a gasosa, sem passar pelo estado líquido.
- (B) Trituração é a fricção contínua de um sólido em um gral com auxílio do pistilo, para reduzir o tamanho da partícula até o grau desejável.
- (C) Tamisação é a operação destinada a separar mecanicamente, através de malhas de um tecido apropriado, partículas líquidas.
- (D) Infusão é uma técnica de extração na qual a droga e o solvente são postos em contato durante certo tempo, à temperatura ambiente.
- (E) Filtração é a separação de partículas líquidas em suspensão por efeito de pressão sobre a superfície porosa.

27. Um paciente pediátrico necessita tomar 100 mg de uma suspensão de amoxicilina 250 mg/5 mL. Quantos mililitros devem ser dados em cada tomada para atender à posologia prescrita?

- (A) 1,5 mL.
- (B) 2,0 mL.
- (C) 3,0 mL.
- (D) 4,0 mL.
- (E) 6,0 mL.

28. Um médico prescreveu suspensão oral de cefaclor 125 mg/5 mL a um paciente com 25 kg. Considerando que o paciente deve tomar 15 mg/kg/dose do medicamento 2 vezes ao dia, quantos mililitros o paciente deve tomar ao dia?

- (A) 5,0 mL.
- (B) 5,5 mL.
- (C) 6,0 mL.
- (D) 30,0 mL.
- (E) 15,0 mL.

29. O tratamento de toxoplasmose em crianças é composto de 3 medicamentos: Sulfadiazina, pirimetamina e ácido fólico. Considerando que os medicamentos expostos estão disponíveis apenas sob a forma de comprimidos e, para crianças, é recomendável a preparação de soluções em farmácias de manipulação, determine quantos comprimidos de sulfadiazina 500 mg são necessários para manipular 150 mL de xarope de sulfadiazina 100 mg/mL.

- (A) 15
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 30
- (E) 35

30. Determine a quantidade, em gramas, de ácido salicílico na formulação a seguir.

**Ácido acetilsalicílico 5%.
Vaselina sólida qsp 50 g.**

- (A) 1,5 g.
- (B) 2,0 g.
- (C) 2,5 g.
- (D) 25,0 g.
- (E) 3,0 g.

31. A diluição geométrica é uma forma de homogeneizar conteúdo de pó, de modo que um ou mais fármacos possam estar geometricamente diluídos de maneira uniforme. Considerando uma diluição 1:100 de determinado medicamento, entende-se que

- (A) o medicamento não foi diluído, apresentando-se em 100% da formulação.
- (B) em 1 parte da mistura 99 partes são do medicamento.
- (C) em 1 parte da mistura 100 partes são do medicamento.
- (D) em 100 partes de mistura 1 parte é do medicamento.
- (E) em 99 partes da mistura 1 parte é do medicamento.



32. O processo de purificação da água para uso farmacêutico é baseado na eliminação de impurezas físico-químicas, biológicas e microbianas até se obterem níveis preestabelecidos em compêndios oficiais aprovados pelas autoridades sanitárias. Sobre a água purificada, sua obtenção e controle, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. O controle da contaminação da água para uso farmacêutico é fundamental, uma vez que a água tem grande susceptibilidade para agregar compostos diversos e para sofrer recontaminação, mesmo após a etapa de purificação.
- II. O controle de qualidade microbiológico não é prioridade, pois uma vez purificada não é possível a recontaminação.
- III. Os métodos mais comuns e confiáveis para obtenção de água purificada são a troca iônica, a osmose reversa e a ultrafiltração.
- IV. No Brasil, os requisitos de qualidade da água para uso farmacêutico são estabelecidos em normas técnicas de Boas Práticas de Fabricação (BPF) e também na Farmacopeia Brasileira.
- V. O reservatório utilizado para armazenar a água deve ser construído com material inerte, para que não seja fonte de contaminação de seu conteúdo.

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

33. Partindo de uma solução padrão de hidróxido de sódio de concentração 2 mol/L, foi solicitado ao técnico em farmácia que preparasse 2 litros da mesma solução a 0,5 mol/L. Quantos mililitros da solução padrão serão necessários?

- (A) 250,0 mL.
- (B) 0,75 mL.
- (C) 500,0 mL.
- (D) 0,50 mL.
- (E) 7,5 mL.

34. A respeito dos princípios básicos de farmacotécnica, assinale a alternativa correta.

- (A) Pomadas são preparações semissólidas destinadas à aplicação externa que devem obrigatoriamente conter substâncias medicamentosas.
- (B) Cápsulas são formas farmacêuticas sólidas em que o fármaco está encerrado em um invólucro solúvel duro ou mole. As cápsulas duras estão disponíveis em tamanhos que variam do menor, 5, ao maior, 000.
- (C) Xaropes são soluções orais que contêm baixa concentração de sacarose ou outros açúcares.
- (D) Suspensões são preparações líquidas constituídas de partículas líquidas dispersas em uma fase líquida na qual são insolúveis.
- (E) Emulsões são sistemas bifásicos nos quais um sólido está disperso em outro na forma de pequenas gotículas.

35. O conjunto de normas que indica como os indivíduos devem se comportar na qualidade de membros de um determinado corpo socioprofissional é denominado

- (A) responsabilidade.
- (B) moralidade.
- (C) ética profissional.
- (D) empatia.
- (E) solidariedade.

36. A umidade é um fator que pode afetar a estabilidade dos medicamentos, pois facilita a ocorrência de reações químicas, biológicas e físicas. A medição da umidade é feita por meio de um aparelho conhecido como

- (A) termômetro.
- (B) higrômetro.
- (C) espectrofotômetro.
- (D) oxímetro.
- (E) glicosímetro.

37. A Norma Regulamentadora nº 32 tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. Considerando o tema, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos.



- (B) Os trabalhadores podem deixar o local de trabalho com os equipamentos de proteção individual e as vestimentas utilizadas em suas atividades laborais.
- (C) Fica a critério do empregador disponibilizar os Equipamentos de Proteção Individual – EPI.
- (D) É facultativo o reencape e a desconexão manual de agulhas.
- (E) Todas as empresas, independente do número de empregados ou do grau de risco de sua atividade, estão obrigadas a elaborar e implementar o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO.

38. Medicamentos fotossensíveis devem ser mantidos sob

- (A) abrigo da luz
- (B) abrigo de umidade.
- (C) refrigeração.
- (D) nitrogênio líquido.
- (E) aquecimento.

39. O processo no qual uma matéria-prima previamente triturada libera seus componentes solúveis pela passagem lenta de um solvente através dela é conhecido como

- (A) lixiviação.
- (B) percolação.
- (C) liquefação.
- (D) maceração.
- (E) calcinação.

40. O xarope de isoniazida 100 mg/5 mL é utilizado para quimioprofilaxia de tuberculose em crianças. Considerando a posologia de 10 mg/kg/dia, uma criança pesando 8 kg deve tomar diariamente quantos mililitros do referido xarope?

- (A) 1,0 mL.
- (B) 2,0 mL.
- (C) 2,5 mL.
- (D) 4,0 mL.
- (E) 4,5 mL.

41. Sobre a segurança no trabalho, é correto afirmar que

- (A) é considerado acidente de trabalho, o acidente no percurso da residência para o local de trabalho ou deste para aquela, qualquer que seja o meio de locomoção, inclusive veículo de propriedade do segurado.

- (B) o acidente que acontece quando se está prestando serviços por ordem da empresa, fora do local de trabalho, não é considerado acidente de trabalho.
- (C) as doenças do trabalho não são consideradas acidente de trabalho.
- (D) acidente de trabalho é o que ocorre somente no exercício do trabalho, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou perda ou ainda a redução permanente ou temporária da capacidade para o trabalho.
- (E) desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior não são considerados acidentes de trabalho.

42. Qual vidraria a seguir é utilizada para medida de volume?

- (A) Proveta.
- (B) Pistilo.
- (C) Funil.
- (D) Gal.
- (E) Tubo de ensaio.

43. Assinale a alternativa que apresenta a unidade métrica que indica medida de volume.

- (A) Metro cúbico.
- (B) Grama.
- (C) Miligrama.
- (D) Micrômetro.
- (E) Centímetro.

44. O medicamento citrato de fentanila 0,05 mg/ml, solução injetável, é utilizado para analgesia de curta duração durante o período anestésico. A concentração 0,05 mg/ML, quando convertida em microgramas, é equivalente a

- (A) 5 microgramas/mL.
- (B) 50 microgramas/mL.
- (C) 500 microgramas/mL.
- (D) 0,5 microgramas/mL.
- (E) 0,005 microgramas/mL.



- 45.** O termo unidades internacionais, ou UI, é um sistema de medidas utilizado na área farmacêutica, geralmente para quantificar algumas vitaminas e alguns fármacos como a insulina. Considerando a prescrição médica 20 UI de insulina, cuja apresentação é de 100 UI/mL e a disponibilidade de seringa de insulina de 1 mL, quantos mililitros temos que aspirar na seringa para atender à posologia?
- (A) 1 mL.
(B) 0,1 mL.
(C) 0,2 mL.
(D) 0,3 mL.
(E) 0,02 mL.
- 46.** Uma fórmula requer 0,1 mol de hidróxido de sódio (NaOH). Calcule a massa em gramas que se deve pesar de NaOH. (considere a massa molar de NaOH = 40,0 g).
- (A) 4 g.
(B) 2 g.
(C) 30 g.
(D) 0,4 g.
(E) 50 g.
- 47.** Sobre a Resolução RDC nº 20, de 5 de maio de 2011, que dispõe sobre o controle de medicamentos à base de substâncias classificadas como antimicrobianos, de uso sob prescrição, isoladas ou em associação, assinale a alternativa correta.
- (A) A receita de antimicrobianos é válida apenas no estado em que foi emitida, por 30 dias a contar da data de sua emissão.
(B) A prescrição dos medicamentos abrangidos por essa Resolução deverá ser realizada por profissionais legalmente habilitados.
(C) A prescrição de medicamentos antimicrobianos deverá ser realizada em modelo de receita específico.
(D) Não há necessidade de retenção de receita de antimicrobianos pelas farmácias.
(E) A receita não poderá conter a prescrição de outras categorias de medicamentos.
- 48.** Quantos gramas são necessários para preparar 10 mL de uma solução de hipossulfito de sódio 40% (peso/volume)?
- (A) 4 g.
(B) 2 g.
(C) 10 g.
(D) 40 g.
(E) 100 g.
- 49.** Considerando a RDC Nº67/2007, que estabelece os requisitos mínimos de Boas Práticas de Manipulação em Farmácias (BPMF) a serem observados na manipulação, conservação e dispensação de preparações magistrais, oficinais, bem como para aquisição de matérias-primas e materiais de embalagem, é correto afirmar que
- (A) para preparações magistrais e oficinais na forma sólida o único ensaio de controle de qualidade necessário é o aspecto.
(B) para preparações magistrais e oficinais semissólidas não é necessário analisar caracteres organolépticos.
(C) para preparações magistrais e oficinais líquidas não estéreis os ensaios de controle de qualidade necessários são: descrição, aspecto, caracteres organolépticos, pH, peso ou volume antes do envase.
(D) o ensaio de pH aplica-se às formas farmacêuticas sólidas, líquidas e semissólidas.
(E) os testes de controle de qualidade da matéria-prima não podem ser terceirizados.
- 50.** Qual operação a seguir consiste em suspender um sólido em um líquido, a fim de se separarem, por sedimentação, as partículas mais leves das mais pesadas?
- (A) Levigação.
(B) Tamisação.
(C) Triagem.
(D) Destilação.
(E) Decocção.

