



M0997034N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 03/2014

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO - MANHÃ

Cargo

TÉCNICO EM FARMÁCIA

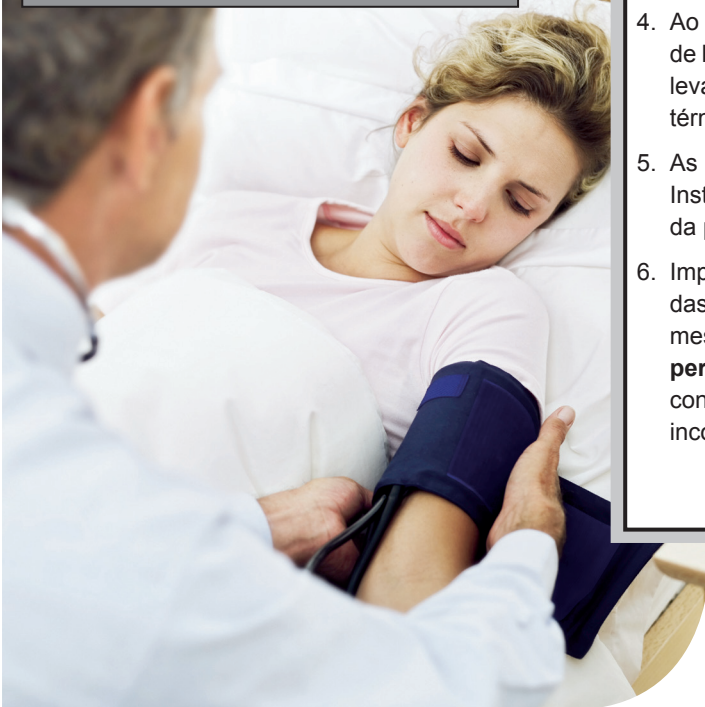
ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
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. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
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 término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - 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.



-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

Questão	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Resp.																										

Questão	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Dietas globais semelhantes ameaçam segurança alimentar
Segundo estudo, aumento da similaridade nas dietas em todo o mundo é uma ameaça à saúde e à segurança alimentar

O aumento da similaridade nas dietas, em todo o mundo, é uma ameaça à saúde e à segurança alimentar, com muitas pessoas abandonando culturas tradicionais em seus países, como mandioca, sorgo ou milho, mostrou um estudo internacional nesta segunda-feira.

O relatório, que detalhou pela primeira vez a convergência de safras no sentido de uma dieta universal em mais de 150 países desde 1960, mostrou aumentos no consumo de alimentos como trigo, arroz, soja e girassol.

“Mais pessoas estão consumindo mais calorias, proteínas e gorduras, e eles confiam cada vez mais em uma lista das principais culturas alimentares... junto com carne e produtos lácteos”, disse Colin Khoury, o líder do estudo do Centro Internacional de Agricultura Tropical na Colômbia, em um comunicado.

Tais dietas têm sido associadas a riscos de doenças cardíacas, câncer e diabetes, diz o estudo.

Quanto mais as pessoas dependem de um grupo menor de culturas alimentares mais aumenta a vulnerabilidade a pragas e a doenças.

No geral, as dietas se tornaram 36 por cento mais semelhantes nos últimos 50 anos, considerando mudanças no consumo de mais de 50 safras para calorias e proteínas, segundo o estudo.

A convergência “continua sem indicação de desaceleração”, segundo confirma o estudo publicado na revista Proceedings da Academia Nacional de Ciências.

O óleo de soja, o óleo de girassol e o de palma tornou-se parte da “oferta global de alimentos padrão” ao lado de culturas como o trigo, o arroz, o milho e a batata, mostrou o estudo.

O aumento da renda nas economias emergentes significou um maior consumo de produtos como carnes e bebidas açucaradas, que são típicas das dietas ocidentais.

“Estamos vendo um aumento da obesidade e doenças do coração... da Nigéria até a China”, disse Khoury à Reuters.

Mesmo assim, muitas dietas nacionais tornaram-se mais variadas.

“À medida que a dieta humana tornou-se menos diversificada em termos globais nos últimos 50 anos, muitos países, particularmente na África e na Ásia, têm, na verdade, ampliado seu cardápio de grandes culturas básicas, ao mudar para dietas mais globalizadas”, disse um comunicado.

Os cientistas pedem por mais diversificação, inclusive de culturas que estão caindo de moda, tais como centeio, inhame ou mandioca, para reforçar a segurança alimentar. Apelam também para a preservação da diversidade genética em todas as culturas.

“A uniformidade genética significa mais vulnerabilidade a pragas e doenças”, disse Khoury.

Adaptado de <http://exame.abril.com.br/tecnologia/noticia/dietas-globais-semelhantes-ameacam-seguranca-alimentar-diz-estudo>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) o fato das dietas estarem se tornando parecidas em todo o mundo contribuiu para a padronização da alimentação, ocorrência benéfica para a preservação da raça humana.
- (B) a vulnerabilidade a pragas e a doenças aumenta quando se tem um grande número de pessoas que dependem de um número reduzido de culturas alimentares.
- (C) a similaridade global na alimentação contribuiu para a preservação das culturas tradicionais dos diferentes povos e nações.
- (D) as pessoas estão deixando de consumir muitas calorias e estão consumindo cada vez mais proteínas e vegetais.
- (E) as dietas similares e uma padronização mundial da alimentação contribuem na diminuição de riscos de doenças cardíacas, câncer e diabetes.

QUESTÃO 02

“Os cientistas pedem por mais diversificação, inclusive de culturas que estão caindo de moda, tais como centeio, inhame ou mandioca, para reforçar a segurança alimentar.”

A oração destacada no período acima estabelece relação lógico-semântica de

- (A) concessão.
- (B) consequência.
- (C) finalidade.
- (D) condição.
- (E) comparação.

QUESTÃO 03

Em “Quanto mais as pessoas dependem de um grupo menor de culturas alimentares mais aumenta...”, a relação estabelecida no período é de

- (A) proporção.
- (B) consequência.
- (C) finalidade.
- (D) concessão.
- (E) comparação.

QUESTÃO 04

Em “O aumento da similaridade nas dietas em todo o mundo é uma ameaça à saúde e à segurança alimentar...”, as crases foram utilizadas

- (A) em atendimento à regência do verbo “é”.
- (B) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.
- (C) em atendimento à regência do nome “ameaça”.
- (D) para concordar com o nome “dietas”.
- (E) em atendimento à regência do nome “similaridade”.

QUESTÃO 05

“No geral, as dietas se tornaram 36 por cento mais semelhantes nos últimos 50 anos...”

No fragmento de texto acima, a vírgula foi utilizada para

- (A) separar advérbio de modo deslocado.
- (B) separar locução adverbial de tempo deslocada.
- (C) separar advérbio de tempo deslocado.
- (D) separar locução adverbial de modo deslocada.
- (E) separar advérbio de intensidade deslocado.

QUESTÃO 06

“A convergência “continua sem indicação de desaceleração”, segundo confirma o estudo publicado na revista Proceedings da Academia Nacional de Ciências.”.

No período acima, a oração destacada estabelece uma relação

- (A) de contraste em relação à oração anterior.
- (B) de concessão em relação à oração anterior.
- (C) de conformidade em relação à oração posterior.
- (D) de conformidade referente à oração anterior.
- (E) de finalidade referente à oração posterior.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa correta, considerando as regras formais da Língua Portuguesa, quanto ao que se afirma.

- (A) Em “O óleo de soja, o óleo de girassol e o de palma tornou-se parte da “oferta global de alimentos padrão...”, a expressão destacada deve ser substituída por “tornaram-se”.
- (B) Em “... muitos países, particularmente na África e na Ásia, têm, na verdade...”, o termo destacado deve ser substituído por “tem”.
- (C) Em “À medida que a dieta humana tornou-se menos diversificada...”, o termo destacado deve ser substituído por “A”.
- (D) Em “Tais dietas têm sido associadas a riscos de doenças cardíacas...”, o termo destacado deve ser substituído por “tem”.
- (E) “A uniformidade de genética significa mais vulnerabilidade a pragas e doenças...”, o termo destacado deve ser substituído por “à”.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que a palavra apresentada atende a mesma regra de acentuação da palavra “dependência”.

- (A) Saúde.
- (B) Saudável.
- (C) África.
- (D) Colômbia.
- (E) Países.

QUESTÃO 09

Em “...aumenta a vulnerabilidade a pragas e a doenças.”, NÃO foi utilizado o acento indicativo de crase nos termos destacados porque

- (A) a regência do nome vulnerabilidade não exige o uso de preposição e, portanto, o artigo “a” sozinho não recebe crase.
- (B) as palavras “praga” e “doença” são substantivos epicenos, e não palavras femininas.
- (C) para ocorrer crase o substantivo “vulnerabilidade” também deveria estar no plural.
- (D) os dois termos destacados são artigos definidos que estão no singular e não estão concordando em número com os substantivos que os precedem, por isso não devem ser acentuados.

- (E) diante de expressões femininas no plural em que não há a presença de artigo, também no plural, não se usa crase, ainda que a regência do nome ou verbo que o antecede exija.

QUESTÃO 10

Em “... na revista Proceedings da Academia Nacional de Ciências.”, a expressão destacada exerce, no período, função de

- (A) complemento nominal.
- (B) aposto.
- (C) vocativo.
- (D) adjunto adverbial.
- (E) adjunto adnominal.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Para um concurso, um dia antes de encerrar as inscrições, já tinham sido inscritos 30.000 candidatos. Sabendo que, quando acabou o prazo de inscrições, o número de candidatos inscritos aumentou em 15%. Então, quantos inscritos ao total este concurso teve?

- (A) 32.000.
- (B) 32.500.
- (C) 34.500.
- (D) 35.000.
- (E) 40.000.

QUESTÃO 12

Lucas fez um empréstimo de R\$ 10.000,00 no banco para mobiliar sua casa nova. Se ele já pagou $\frac{4}{5}$ do valor do total e desconsiderando o acréscimo de juros, quanto ainda falta para Lucas liquidar essa dívida?

- (A) R\$ 2.000,00.
- (B) R\$ 4.000,00.
- (C) R\$ 5.000,00.
- (D) R\$ 6.000,00.
- (E) R\$ 6.500,00.

QUESTÃO 13

Uma escola infantil possui mesas quadradas em suas salas, onde, em cada mesa, podem se sentar quatro crianças. Em uma dessas mesas, estão quatro crianças que estão desenhando, cada uma um desenho diferente. Lara está desenhando um barco. Há também uma criança que está desenhando uma casa, outra árvores, e outra, um cachorro. Paulinho está sentado à direita de Lara, Vitor à direita de quem está desenhando a casa. Por sua vez, Carol, que não está desenhando a árvore encontra-se à frente de Paulinho. Sendo assim, os desenhos de Carol, Vitor e Paulinho são nesta ordem:

- (A) casa, árvores e cachorro.
- (B) casa, cachorro e árvores.

- (C) cachorro, casa e árvores.
- (D) cachorro, árvores e casa.
- (E) árvores, casa e cachorro.

QUESTÃO 14

Assinale a alternativa que apresenta o conjunto dos elementos que pertencem ao conjunto B mas que não pertencem ao conjunto A. Dados os conjuntos $A=\{a, b, c, d\}$ e $B=\{b, c, d, e\}$.

- (A) $\{d, e\}$.
- (B) $\{e\}$.
- (C) $\{a\}$.
- (D) $\{a, e\}$.
- (E) $\{a, b, c\}$.

QUESTÃO 15

No quadro a seguir as letras A e B substituem os números que fazem a segunda e a terceira coluna terem o mesmo padrão da primeira.

5	1	3
8	19	B
13	A	18

Sendo assim, qual é o valor de A-B?

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

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

QUESTÃO 16

Nos termos do art. 1º da Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é INCORRETO afirmar que a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH –

- (A) é empresa pública unipessoal.
- (B) tem personalidade jurídica de direito público.
- (C) tem patrimônio próprio.
- (D) é vinculada ao Ministério da Educação.
- (E) tem prazo de duração indeterminado.

QUESTÃO 17

De acordo com o art. 10 do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, são órgãos estatutários da EBSEH, EXCETO

- (A) o Conselho de Administração.
- (B) a Diretoria Executiva.
- (C) o Conselho Fiscal.
- (D) o Conselho Consultivo.
- (E) a Assembleia Geral.

QUESTÃO 18

De acordo com o art. 18 do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, compete ao Presidente, EXCETO

- (A) fiscalizar, por qualquer de seus membros, os atos dos administradores e verificar o cumprimento dos seus deveres legais e estatutários.
- (B) representar a EBSEH, em juízo ou fora dele, podendo delegar essa atribuição, em casos específicos, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores.
- (C) convocar e presidir as reuniões da Diretoria.
- (D) coordenar o trabalho das unidades da EBSEH, podendo delegar competência executiva e decisória e distribuir, entre os Diretores, a coordenação dos serviços da empresa.
- (E) apresentar, trimestralmente, ao Conselho de Administração relatório das atividades da EBSEH.

QUESTÃO 19

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta. Nos termos do art. 52 do Regimento Interno da EBSEH, os casos omissos e as dúvidas referentes à aplicação desse Regimento Interno, não solucionadas no âmbito da _____, serão dirimidas pela _____.

- (A) Conselho de Administração / Diretoria Executiva
- (B) Conselho Fiscal / Conselho Consultivo
- (C) Diretoria Executiva / Presidência
- (D) Presidência / Conselho de Administração
- (E) Diretoria Executiva / Conselho Fiscal

QUESTÃO 20

Nos termos do caput do art. 44 do Regimento Interno da EBSEH, as instituições federais de ensino ou instituições congêneres aderirão à EBSEH por meio de

- (A) Convênio e Contrato.
- (B) Convênio e Termo de Adesão.
- (C) Convênio e consórcio.
- (D) Termo de Adesão e Contrato.
- (E) Termo de ajustamento de conduta - TAC.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. De acordo com o § 4º do art. 198 da Constituição Federal, os gestores locais do Sistema Único de Saúde poderão admitir agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias por meio de _____, de acordo com a natureza e complexidade de suas atribuições e requisitos específicos para sua atuação.

- (A) concurso público
- (B) cargo em confiança
- (C) cargo em comissão
- (D) processo seletivo público
- (E) contratação indireta

QUESTÃO 22

De acordo com a Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990, é INCORRETO afirmar que

- (A) os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), poderão ser exercidos em regime de tempo integral ou parcial (meio período).
- (B) entende-se por vigilância sanitária um conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e da prestação de serviços de interesse da saúde.
- (C) a assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- (D) é vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.
- (E) o conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o Sistema Único de Saúde (SUS).

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa INCORRETA. De acordo com o art. 2º da Lei nº 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como

- (A) despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- (B) investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- (C) investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- (D) cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.
- (E) fundamentais para a realização da Conferência Nacional de Saúde.

QUESTÃO 24

Nos termos do art. 2º para efeito do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, considera-se:

- (A) *Região de Saúde* - descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
- (B) *Mapa da Saúde* - espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (C) *Rede de Atenção à Saúde* - conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.
- (D) *Serviços Especiais de Acesso Aberto* - documento que estabelece: critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS.
- (E) *Protocolo Clínico e Diretriz Terapêutica* - serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial.

QUESTÃO 25

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos do parágrafo único do art. 194 da Constituição Federal, a seguridade social será organizada respeitando o objetivo do caráter democrático e descentralizado da administração, mediante gestão _____, com participação dos trabalhadores, dos empregadores, dos aposentados e do Governo nos órgãos colegiados.

- (A) bipartite
- (B) quadripartite
- (C) tripartite
- (D) uma
- (E) quimpartite

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

As operações farmacêuticas propriamente ditas são todas aquelas que praticamos com o objetivo de transformar um fármaco em uma forma farmacêutica. A operação farmacêutica que garante a homogeneidade do tamanho das partículas denominada-se

- (A) Extração.
- (B) Trituração.
- (C) Filtração.
- (D) Tamisação.
- (E) Dessecação.

QUESTÃO 27

Um técnico em farmácia está realizando um procedimento de divisão de fármacos sólidos em partículas finamente divididas para atender a manipulação de diferentes formas farmacêuticas. Como é denominado o procedimento descrito?

- (A) Incorporação.
- (B) Dissolução.
- (C) Homogeneização.
- (D) Pulverização.
- (E) Liquefação

QUESTÃO 28

Para o preparo de um medicamento, um técnico em farmácia necessita de 150 mg de um determinado fármaco, entretanto este fármaco só está disponível na forma de comprimidos de 25 mg. Neste caso, quantos comprimidos o técnico deve utilizar para conseguir a quantidade necessária para a preparação?

- (A) 2 comprimidos.
- (B) 3 comprimidos.
- (C) 4 comprimidos.
- (D) 5 comprimidos.
- (E) 6 comprimidos.

QUESTÃO 29

Para preparar um pó que será encapsulado, um técnico necessita de 30 g de melformina, entretanto no estoque tem matéria prima com a seguinte informação: 60% (p/p) de metformina. Quantos gramas da matéria prima o técnico deve utilizar para preparar o pó que será encapsulado?

- (A) 50.
- (B) 30.
- (C) 100.
- (D) 25.
- (E) 10.

QUESTÃO 30

A conversão de medidas é muito utilizada na técnica farmacêutica, sendo que em muitas preparações a prescrição é feita em decigramas,

enquanto que as balanças analíticas dão informações em gramas. Se você estiver diante de uma prescrição que indique 100 decigramas de uma determinada matéria prima, quantos gramas deverão ser pesados na balança analítica?

- (A) 0,001.
- (B) 0,01.
- (C) 0,1.
- (D) 1.
- (E) 10.

QUESTÃO 31

A imagem a seguir mostra dois utensílios utilizados comumente em preparações farmacêuticas. Assinale a alternativa que apresenta uma operação farmacêutica que é realizada com o uso destes utensílios.



- (A) Centrifugação.
- (B) Trituração.
- (C) Secagem.
- (D) Decantação.
- (E) Liofilização.

QUESTÃO 32

A água é um solvente amplamente utilizado, especialmente nas preparações farmacêuticas, porém, antes de ser utilizada, ela precisa passar por alguns procedimentos, que são:

- (A) filtração e fervura.
- (B) fervura e deionização.
- (C) destilação e deionização.
- (D) autoclavagem e filtração.
- (E) fervura e autoclavagem.

QUESTÃO 33

A encapsulação é o processo em que as matérias primas pesadas e homogeneizadas são acondicionadas nas cápsulas adequadas. Dentre as opções a seguir, são formas passíveis de serem encapsuladas:

- (A) pomadas e pós.
- (B) cremes e pomadas.
- (C) pellets e pós.
- (D) cremes e pós.
- (E) pellets e pomadas.

QUESTÃO 34

Um técnico deve manter as matérias primas e medicamentos em locais que forneçam condições adequadas para sua conservação, além de fornecer informações adequadas de acondicionamento ao usuário. Quando um medicamento for termossensível e fotossensível, qual das recomendações a seguir deve estar contida em seu rótulo?

- (A) Manter em local arejado.
- (B) Manter ao abrigo da luz e em local aquecido.
- (C) Manter sob refrigeração.
- (D) Manter em local fresco e ao abrigo da luz
- (E) Manter ao abrigo da luz.

QUESTÃO 35

Considere a seguinte formulação:

Centella asiatica.....45 mg

Excipiente q.s.p.....500mg

Nessa preparação, a concentração (p/p) em mg de *Centella asiatica* é

- (A) 9/100.
- (B) 5/100.
- (C) 9/500.
- (D) 90/100.
- (E) 50/100.

QUESTÃO 36

Um paciente internado no hospital durante um mês possui uma prescrição contendo Alopurinol 3mg/mL. A posologia indicada são 20 gotas (aproximadamente 1 mL) 4 vezes ao dia. Sabendo-se que cada frasco contém 30 mL de solução, quantos frascos o paciente utilizará ao total?

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 5.
- (E) 6.

QUESTÃO 37

Géis são formas farmacêuticas muito utilizadas e bem aceitas pela população, sendo que diversos polímeros são utilizados como agentes formadores de gel. Das opções a seguir, todas podem ser utilizadas para a produção de géis, EXCETO

- (A) gomas naturais.
- (B) ácidos fracos.
- (C) derivados de celulose.
- (D) polissacarídeos.
- (E) álcool polivinílico.

QUESTÃO 38

Um técnico está realizando uma formulação de um determinado fármaco que indica o uso de parabeno na sua composição. Questionado sobre o papel dos parabeno na formulação, o técnico deverá responder que eles são considerados

- (A) corantes.
- (B) ativos.

- (C) conservantes.
- (D) edulcorantes.
- (E) aromatizantes.

QUESTÃO 39

Considerando as formas farmacêuticas existentes, é correto afirmar que o unguento e o xarope são respectivamente formas:

- (A) sólida e líquida.
- (B) semissólida e líquida.
- (C) sólida e sólida.
- (D) líquida e líquida.
- (E) líquida e semissólida.

QUESTÃO 40

Os xaropes são formas farmacêuticas que utilizam muito açúcar em sua preparação, entretanto, tendo em vista o conhecimento de que o açúcar pode não fazer bem a determinados pacientes, atualmente existem alternativas para o uso do açúcar. Assinale a alternativa que apresenta substitutos não glicogênicos para a preparação de xaropes.

- (A) Metilcelulose e hidroxietilcelulose.
- (B) Gomas naturais e PVA.
- (C) Polissacarídeos e Dextranas.
- (D) Plurigel e Amigel
- (E) PVP e Carbopois.

QUESTÃO 41

Uma preparação de pós possui uma densidade igual a 1,7 g/cm³. Para preparar 60 cápsulas n° 2, cujo volume é 0,37 cm³, um técnico deve pesar quantos gramas da mistura de pós?

- (A) 22,20.
- (B) 37,74.
- (C) 30,20.
- (D) 27,74.
- (E) 47,20.

QUESTÃO 42

Considere a seguinte prescrição:

Calêndula.....5%

Óleo de amêndoas,,,,,,2%

Gel Carbopol q.s.p.50g

Para o preparo prescrito, a quantidade que deve ser pesada de calêndula em gramas é

- (A) 50.
- (B) 25.
- (C) 5,0.
- (D) 2,5.
- (E) 10.

QUESTÃO 43

Ao receber uma matéria prima na farmácia de manipulação, é necessário submetê-la ao controle de qualidade antes de disponibilizá-la para uso. São caracteres organolépticos avaliados nas matérias primas em geral:

- (A) volume e ponto de fusão.
- (B) peso e densidade.

- (C) pH e umidade.
- (D) solubilidade e cinzas totais.
- (E) cor e odor.

QUESTÃO 44

Após a preparação de uma solução, foi observado um precipitado no fundo do frasco que continha a solução. Assinale a alternativa que indica qual tipo de falha houve durante a preparação dessa solução.

- (A) Falha na catação.
- (B) Falha na dissolução.
- (C) Falha na trituração.
- (D) Falha na tamisação.
- (E) Falha na pesagem.

QUESTÃO 45

Um lote de um medicamento é a quantidade dele obtida em um único processo e caracteriza-se por apresentar principalmente

- (A) homogeneidade.
- (B) pureza.
- (C) composição conhecida.
- (D) validade indeterminada.
- (E) dureza.

QUESTÃO 46

As diferentes formas físicas em que um medicamento pode ser apresentado para seu uso pelo paciente são as chamadas formas farmacêuticas. São consideradas formas farmacêuticas de uso interno:

- (A) pomadas e óvulos.
- (B) linimentos e unguentos.
- (C) comprimidos e cápsulas.
- (D) supositórios e géis.
- (E) preparações oftálmicas e cremes.

QUESTÃO 47

Todos os ambientes de trabalho oferecem riscos. Assim, assinale a alternativa que classifica corretamente os riscos existentes nos diversos ambientes de trabalho.

- (A) Biológico, ergonômico, químico, físico e acidentes.
- (B) De saúde e para o meio ambiente.
- (C) Biológico, anatômico e físico-químico.
- (D) Acidentais e não acidentais.
- (E) Previsíveis e imprevisíveis.

QUESTÃO 48

Para a execução de uma tarefa no ambiente de trabalho, deve-se observar elementos como tipo de produção, ritmo de trabalho e repetitividade. Estas características estão relacionadas com

- (A) trabalhos em turnos.
- (B) riscos físicos.
- (C) problemas organizacionais.
- (D) gerenciamento do tempo.
- (E) risco ergonômico.

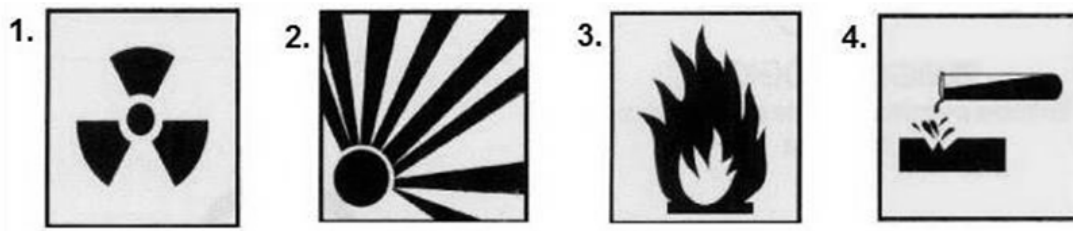
QUESTÃO 49

Considerando as ações de segurança preventivas e corretivas nos diversos estabelecimentos de saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) Os vazamentos de produtos químicos não representam riscos para a saúde.
- (B) Simulações de combate a incêndios e primeiros socorros são ações corretivas.
- (C) Extintores são considerados equipamentos de proteção individual.
- (D) Os trabalhadores são responsáveis por recursos para controle de emergências.
- (E) Luvas, óculos e botas são considerados equipamentos de proteção individual.

QUESTÃO 50

Considere os seguintes símbolos que sinalizam riscos associados a produtos químicos e assinale a alternativa que relaciona corretamente o símbolo e seu significado.



- (A) 1. Inflamável, 2. Radioativo, 3. Explosivo, 4. Corrosivo.
- (B) 1. Inflamável, 2. Corrosivo, 3. Explosivo, 4. Radioativo.
- (C) 1. Explosivo, 2. Radioativo, 3. Inflamável, 4. Corrosivo.
- (D) 1. Radioativo, 2. Explosivo, 3. Inflamável, 4. Corrosivo.
- (E) 1. Radioativo, 2. Inflamável, 3. Explosivo, 4. Corrosivo.

