



**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 03

**NÍVEL MÉDIO - MANHÃ**

**Cargo**

**TÉCNICO EM CITOPATOLOGIA**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

**ATENÇÃO**

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

**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. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. 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 (sessenta) 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](http://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.

**MATÉRIA**

**QUESTÕES**

Língua Portuguesa 01 a 10

Raciocínio Lógico e Matemático 11 a 15

Legislação Aplicada à EBSEH 16 a 20

Legislação Aplicada ao SUS 21 a 25

Conhecimentos Específicos 26 a 50



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

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	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	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	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	
<b>Resp.</b>																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

Qual o sabor da sua infância?  
Os pratos que marcaram nossas vidas podem nos  
revelar

FLÁVIA YURI OSHIMA

Sou louca por sopas. Experimento qualquer sabor que apareça na minha frente. Meu paladar acolhe sopas quentes e frias, cremosas e ralas, salgadas, amargas, apimentadas e doces (no meu critério, canjica é sopa). Se tiver sopa no cardápio, to dentro. Já vi muitos dos meus amigos tremerem de gastura por ver aquele caldo fumegante na minha colher num almoço de verão. Durante muito tempo, quando me importava mais com a opinião dos outros, tentei disfarçar. Mas a atração que sinto por uma tigela cheia de caldo bem temperado sempre foi maior que eu. Tomei consciência da sopa em minha vida quando li *A morte do gourmet*, da filósofa francesa Muriel Barbery, em 2000. Não faço ideia se ela gosta de sopa. Também não é o tipo de alimento favorito do gourmet. Ocorre que, na história criada por Muriel, Pierre Arthens é um crítico gastronômico à beira da morte, que passa seus últimos dias recordando os sabores de sua vida. Cada um deles é relacionado a um momento ou a alguém. O livro é fino: 124 páginas. Mas toma tempo. É impossível ler *A morte...* sem pensar nos sabores da própria vida. Muitas vezes, as lembranças vêm acompanhadas de uma pausa para comer uma coisinha.

A brincadeira vai longe de acordo com as relações que criamos. Dá para usar os namorados como referências. Qual o sabor que mais me dava prazer quando namorava sicrano? Dá para usar estilos também. Qual o prato de que mais gostava quando era gótica? E quando era metida a bicho grilo de butique? Pode ser divertido, ridículo e emocionante ao mesmo tempo.

A ordem cronológica funciona. Tentei lembrar o primeiro sabor que me deu prazer. Cheguei à canja de galinha rala que a sogra da minha madrinha cozinhava todos os dias no jantar. Com uma avó japonesa e outra italiana, ambas exímias cozinheiras, pensar na canja rala da avó de outra pessoa soa como desvio de caráter. Por minhas avós e por vaidade, tentei enganar a memória. Quem sabe me lembraria de algo mais sofisticado ou charmoso, ligado às minhas raízes, como um missoshiro com peixe seco e shiitake, ou um capeletti in brodo recheado. Não

rolou. Não consigo me esquecer da tal canja rala, feita com arroz, cenoura, pouco frango, sal e só.

Resolvi apurar as primeiras memórias de outros. Caldo verde era o gosto da infância do poeta português Fernando Pessoa (fonte: *À mesa com Fernando Pessoa*, de Luís Machado). A Nena, babá dos meus filhos, se lembra do bife que a avó fritava às seis da manhã para a marmita do tio. Quando sobrava um para ela, a pequena Nena se lambuzava. O quindim feito pelo avô português era o sabor mais saudoso do poeta Vinícius de Moraes (fonte: *Pois sou um bom cozinheiro*, de Vinícius de Moraes). Guimarães Rosa gostava de biscoito de nata e de biscoito de polvilho (fonte: ensaio sobre o livro *Relembraimentos*, de Vilma Guimarães Rosa).

Meu marido se lembrou de um prato de feijão com arroz que a mãe fez para ele, igualzinho ao que Zilka Salaberry fez para Tarcísio Meira na novela *Irmãos Coragem*. Minha filha de seis anos se lembrou do mamão. Meu filho de nove anos, da laranja lima (nenhum dos dois se lembrou das papinhas orgânicas que eu fazia logo cedo antes de ir para o trabalho).

Me dei por satisfeita. A canja não é menos nobre que o bife da Nena ou o quindim do Vinícius.

O escritor francês Marcel Proust também me ajudou a encampar em público, aqui na internet, minha história de amor por uma canja rala. Se um bolinho madeleine foi capaz de inspirar uma obra da envergadura de *Em busca do tempo perdido*, como afirmou Proust, porque eu não poderia me reconfortar, em paz, com a sopa rala feita por uma avó que nem era minha?

As comidas têm um efeito real sobre nós. Podem nos relaxar, nos excitar, nos levar a um estado de criatividade. Fazer essa viagem até a mais longínqua infância em busca de um sabor que a represente também é uma forma de nos (re)conhecer. E você, qual o sabor da sua infância?

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/Flavia-Yuri-Oshima/noticia/2014/06/bqual-o-sabor-da-sua-infancia.html>

**QUESTÃO 01**

Em relação ao excerto: “Meu paladar acolhe sopas quentes e frias, cremosas e ralas, salgadas, amargas, apimentadas e doces (no meu critério, canjica é sopa).”, assinale a alternativa correta.

- (A) Infere-se que a autora acredita que nem todos considerem canjica um tipo de sopa.
- (B) “Meu paladar” e “meu critério” exercem função de sujeito no excerto.
- (C) Há apenas dois adjetivos no excerto.
- (D) Os parênteses foram utilizados para destacar uma nota emocional essencial à compreensão do excerto.
- (E) O verbo “acolher” foi usado com o sentido de “refugiar”.

**QUESTÃO 02**

Assinale a alternativa que apresenta uma escrita gramaticalmente correta e que não gera alteração de sentido para o seguinte período: “Se tiver sopa no cardápio, to dentro.”

- (A) “Ainda que tenha sopa no cardápio, eu estou dentro.”
- (B) “Quando tiver sopa no cardápio, eu estou dentro.”
- (C) “Caso tenha sopa no cardápio, eu estou dentro.”
- (D) “Ao ter sopa no cardápio, eu estou dentro.”
- (E) “Caso tiver sopa no cardápio, eu estou dentro.”

**QUESTÃO 03**

Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A autora, Flávia Yuri, assim como seus amigos, gosta de tomar caldos quentes até durante almoços de verão.
- (B) Na apuração das memórias alheias, Flávia Yuri concluiu que as papinhas orgânicas que fazia não estavam entre as lembranças dos filhos.
- (C) Flávia Yuri sempre assumiu que é louca por sopas.
- (D) Pela leitura do livro da filósofa Muriel Barbery, Flávia Yuri conclui que, assim como ela, a filósofa também adora sopas.
- (E) A leitura do livro *A morte do gourmet* nos distancia dos sabores de nossa própria vida, conduzindo ao conhecimento de outros sabores.

**QUESTÃO 04**

Em “Meu filho de nove anos, da laranja lima...”, a vírgula foi utilizada para

- (A) separar adjunto adnominal.
- (B) separar uma sequência de termos com mesmo valor sintático.
- (C) separar aposto explicativo.

- (D) separar orações coordenadas.
- (E) indicar a supressão de termos na oração.

**QUESTÃO 05**

Em relação ao período: “Tentei lembrar o primeiro sabor que me deu prazer.”, é correto afirmar que

- (A) é um período composto por coordenação.
- (B) os sujeitos das duas orações são determinados e, respectivamente, desinencial e simples.
- (C) há uma inadequação gramatical no período quanto à colocação pronominal.
- (D) o tempo verbal predominante no período é o presente do indicativo.
- (E) há uma inadequação gramatical no período quanto à ortografia.

**QUESTÃO 06**

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma, dentro dos parênteses, a respeito dos elementos destacados a seguir.

- (A) “Não faço ideia se ela gosta de sopa.” (conjunção subordinativa integrante).
- (B) “Minha filha de seis anos se lembrou do mamão.” (índice de indeterminação do sujeito).
- (C) “Se um bolinho madeleine foi capaz de inspirar uma obra...” (pronomine apassivador).
- (D) “Nena se lambuzava.” (partícula de realce).
- (E) “Se tiver sopa no cardápio, to dentro.” (conjunção subordinativa causal).

**QUESTÃO 07**

Em “A Nena, babá dos meus filhos, se lembra do bife que a avó fritava...”, a expressão em destaque é um

- (A) adjunto adnominal.
- (B) adjunto adverbial.
- (C) complemento nominal.
- (D) aposto.
- (E) predicativo do sujeito.

**QUESTÃO 08**

Nas duas orações a seguir, pertencentes a períodos diferentes: “... as lembranças vêm acompanhadas...” e “As comidas têm um efeito real sobre nós.”, os dois termos destacados estão acentuados

- (A) para concordar com os sujeitos compostos que os antecedem.
- (B) para atender à regência dos nomes “lembranças” e “comidas”.
- (C) porque estão conjugados na primeira pessoa do plural do presente do indicativo.

- (D) porque todos os verbos conjugados em primeira pessoa do plural, independente de tempo e modo, devem receber acento diferencial.
- (E) porque estão conjugados na terceira pessoa do plural do presente do indicativo.

**QUESTÃO 09**

Em “**A** Nena, babá dos meus filhos, se lembra do bife que **a** avó fritava **às** seis da manhã para **a** marmitta do tio.”, é correto afirmar que

- (A) os termos destacados são todos artigos femininos definidos.
- (B) o primeiro e o último termos destacados são artigos e os demais preposições.
- (C) há apenas quatro artigos e uma preposição entre os termos destacados.
- (D) os três últimos termos são preposições e o primeiro, um artigo feminino definido.
- (E) há apenas três artigos e uma preposição entre os termos destacados.

**QUESTÃO 10**

Em “A canja não é menos nobre que o bife da Nena ou o quindim do Vinícius.”, a relação sintático-semântica estabelecida entre as orações é de

- (A) consequência.
- (B) comparação.
- (C) causa.
- (D) conformidade.
- (E) proporção.

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**

**QUESTÃO 11**

A metade da metade de um número é 100. Então esse número é

- (A) 25.
- (B) 200.
- (C) 400.
- (D) 50.
- (E) 150.

**QUESTÃO 12**

A cartela de um jogo tem cinco campos ocultos, que devem ser raspados em ordem, a fim de se descobrir qual é o prêmio total. No primeiro campo, há o valor R\$ 20,00 no segundo campo R\$ 30,00 no terceiro R\$ 40,00 no quarto R\$ 50,00 e, no quinto campo, R\$ 60,00. A soma desses valores corresponde ao prêmio a ser recebido (R\$ 200). Caso outra cartela tivesse o primeiro valor igual a R\$ 50,00 e se os valores fossem aumentando de R\$ 20,00 em R\$ 20,00 qual seria o valor total recebido?

- (A) R\$ 300,00.
- (B) R\$ 350,00.
- (C) R\$ 400,00.
- (D) R\$ 410,00.
- (E) R\$ 450,00.

**QUESTÃO 13**

Uma sala de aula conta com 60 alunos. Se 45% destes são meninos, a diferença entre o número de meninos e meninas é

- (A) 3.
- (B) 10.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 12.

**QUESTÃO 14**

Uma equipe queria montar bandeiras para que sua torcida pudesse enfeitar as arquibancadas durante os jogos. Entrariam em votação duas cores em especial: Azul e Amarelo. No entanto, no dia da votação, a equipe decidiu que ambas seriam usadas. Alguns fizeram bandeiras azuis, outros fizeram bandeiras amarelas, e um grupo fez bandeiras com as duas cores. Se 30 bandeiras tinham ambas as cores, 90 bandeiras tinham a cor azul e 60 tinham a cor amarela, quantas bandeiras foram confeccionadas no total?

- (A) 120.
- (B) 150.
- (C) 180.
- (D) 200.
- (E) 130.

**QUESTÃO 15**

A proposição “JOÃO SOBE OU MARIA DESCE” é falsa. Então,

- (A) “João não sobe e Maria não desce”.
- (B) “João desce então Maria desce”.
- (C) “Maria desce se, e somente se, Maria sobe”.
- (D) “João sobe e desce”.
- (E) “Alguém, entre eles, sobe”.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH****QUESTÃO 16**

Quanto à Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, assinale a alternativa correta.

- (A) Por ser uma empresa pública, tem personalidade jurídica de direito público.
- (B) É uma sociedade de economia mista, com personalidade jurídica de direito privado.
- (C) Tem personalidade jurídica de direito público, com patrimônio próprio.
- (D) Tem personalidade jurídica de direito privado, com patrimônio privado.
- (E) Tem personalidade jurídica de direito privado, com patrimônio próprio.

**QUESTÃO 17**

Quanto à competência da EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) Administrar toda rede de saúde, principalmente as unidades básicas de saúde, bem como prestar serviços de assistência ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS.
- (B) Prestar a todas as instituições públicas de ensino superior apoio de infraestrutura, logística e manutenção.
- (C) Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres.
- (D) Por ter natureza privada, a EBSEERH não é obrigada a dar ampla publicidade aos seus contratos.
- (E) Não compete à EBSEERH prestar serviços de apoio à pesquisa e à extensão, sendo estas atribuições exclusivas das Universidades.

**QUESTÃO 18**

Quanto aos Órgãos de Administração da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, assinale a alternativa correta.

- (A) O Conselho de Administração é órgão de orientação superior da EBSEERH, composto de nove membros, nomeados pelo Ministro de Estado da Educação.
- (B) Metade dos membros do Conselho de Administração será indicado pelo Ministro de Estado da Saúde.
- (C) O Conselho de Administração da EBSEERH não terá nenhum membro reitor de universidade federal ou diretor de hospital universitário federal.

- (D) Os empregados não terão representantes no Conselho de Administração da EBSEH.
- (E) O presidente do Conselho de Administração será um dos membros indicados pelo Ministro de Estado da Saúde.

**QUESTÃO 19**

**Quanto ao Conselho Fiscal da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, assinale a alternativa correta.**

- (A) O Conselho Fiscal é órgão permanente da EBSEH e compõe-se de três membros efetivos e respectivos suplentes, nomeados pelo Ministro de Estado da Saúde.
- (B) Um membro do Conselho Fiscal será indicado pelo Ministro de Estado da Saúde, outro membro será indicado pelo Ministro de Estado da Educação e outro membro será indicado pelo Ministro de Estado da Fazenda como representante do Tesouro Nacional.
- (C) O mandato dos membros do Conselho Fiscal será de três anos contados a partir da data de publicação do ato de nomeação, podendo ser reconduzidos por igual período.
- (D) Os membros do Conselho Fiscal, salvo impedimento legal, farão jus a honorários mensais correspondentes a vinte por cento da remuneração média mensal dos Diretores da EBSEH.
- (E) Compete ao Conselho Fiscal da EBSEH convocar reuniões da Diretoria.

**QUESTÃO 20**

**De acordo com o Regimento Interno da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, assinale a alternativa correta.**

- (A) É um dos órgãos de assessoramento diretamente vinculados à Presidência, o colégio de diretores.
- (B) Nas ausências e impedimentos, o Presidente será substituído pelo Vice Presidente.
- (C) Cada uma das Diretorias que compõem a EBSEH elaborará e aprovará seu regulamento e organograma funcional.
- (D) Compete à Consultoria Jurídica da EBSEH submeter ao Presidente, para aprovação pela Diretoria Executiva, o regulamento com o detalhamento das atribuições e o organograma da Consultoria Jurídica.
- (E) Compete à Coordenadoria de Gestão Integrada definir diretrizes, em parceria com a presidência, para a gestão estratégica institucional.

**QUESTÃO 21**

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) O Conselho de Saúde é uma instância colegiada, deliberativa e permanente do Sistema Único de Saúde em cada esfera de Governo.
- (B) Não cabe a participação popular nos Conselhos de Saúde.
- (C) O Conselho de Saúde atua na formulação e proposição de estratégias e no controle da execução das Políticas de Saúde, exceto nos seus aspectos econômico e financeiro.
- (D) A instituição dos Conselhos de Saúde é estabelecida por resoluções.
- (E) A instituição e reformulação dos Conselhos de Saúde deverão ser feitas atendendo às demandas da população, definidas exclusivamente pelo Secretário de Saúde.

**QUESTÃO 22**

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) As atribuições da vigilância sanitária não abrangem o controle de bens de consumo que, direta ou indiretamente, se relacionem com a saúde, compreendidas todas as etapas e processos, da produção e consumo.
- (B) Entende-se por vigilância epidemiológica um conjunto de ações que proporcionam o conhecimento, a detecção ou prevenção de qualquer mudança nos fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.
- (C) A avaliação do impacto que as tecnologias provocam à saúde não abrangem os programas de saúde do trabalhador de competência do Sistema Único de Saúde.
- (D) A direção do Sistema Único de Saúde é descentralizada.
- (E) Não é atribuição do Sistema Único de Saúde a participação na normatização e controle dos serviços de saúde do trabalhador nas instituições e empresas públicas e privadas.

**QUESTÃO 23**

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) Região de Saúde é o 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.
- (B) Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde é um acordo de colaboração firmado somente entre os municípios com a finalidade de organizar e integrar as ações e serviços de saúde na rede regionalizada e hierarquizada.
- (C) Rede de atenção à saúde é o conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade decrescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.
- (D) Comissões Intergestores são comissões de julgamento das contrapartidas oferecidas pelos municípios para o recebimento de recursos federais.
- (E) Mapa da Saúde é a divisão das pessoas atendidas pelo Sistema Único de Saúde.

**QUESTÃO 24**

**Assinale a alternativa correta.**

- (A) A cada dezoito meses, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES).
- (B) A Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde (RENASES) compreende todas as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde.
- (C) Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão adotar relações específicas e complementares de ações e serviços de saúde, em consonância com a RENAME.
- (D) A Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME) compreende a seleção e a padronização de medicamentos indicados para atendimento de doenças ou agravo no âmbito do SUS e da iniciativa privada.
- (E) A cada dezoito meses, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da Relação Nacional de Medicamentos Essenciais, (RENAME), do respectivo Formulário Terapêutico Nacional e dos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas.

**QUESTÃO 25**

**Quanto às competências do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa correta.**

- (A) Não compete ao SUS fiscalizar e inspecionar alimentos, compreendido o controle de seu teor nutricional, bem como bebidas e águas para consumo humano.
- (B) Não compete ao SUS participar do controle e fiscalização da produção, transporte, guarda e utilização de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
- (C) Não compete ao SUS colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
- (D) Não compete ao SUS fiscalizar e inspecionar bebidas e águas para consumo animal.
- (E) Não compete ao SUS ordenar a formação de recursos humanos na área da saúde.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

**O método de Papanicolaou utiliza um conjunto de corantes e tem como objetivo a evidenciação das variações na morfologia e dos graus de maturidade e de atividade metabólica celular. Qual corante deve ser utilizado para corar os núcleos celulares nesse procedimento?**

- (A) EA-65.
- (B) Orange G.
- (C) Hematoxilina de Harris.
- (D) Eosina Y.
- (E) Light green.

**QUESTÃO 27**

**Um técnico deve preparar uma coloração para a demonstração de fibras do tecido conjuntivo. Para isso, ele deve utilizar qual das seguintes técnicas?**

- (A) Técnica do Sudão Negro.
- (B) Método de Van Gieson.
- (C) Método de Von Kossa.
- (D) Método de Warthin.
- (E) Técnica de Fontana-Masson.



**QUESTÃO 28**

Para o preparo da solução corante de Mucicarmim, utiliza-se água destilada, cloreto de alumínio anidro e

- (A) carmim.
- (B) formalina.
- (C) ácido pícrico.
- (D) iodo.
- (E) safranina.

**QUESTÃO 29**

A coloração de Papanicolaou é utilizada na citologia esfoliativa. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a sequência de etapas deste método de coloração.

- (A) Desidratação, coloração citoplasmática, coloração nuclear, clarificação e selagem.
- (B) Hidratação, coloração nuclear, desidratação, coloração citoplasmática, desidratação, clarificação e selagem.
- (C) Coloração citoplasmática, coloração nuclear, desidratação, clarificação, hidratação e selagem.
- (D) Desidratação, coloração básica, coloração ácida, secagem, desidratação, clarificação e selagem.
- (E) Hidratação, coloração ácida, desidratação, coloração básica, clarificação, selagem e desidratação.

**QUESTÃO 30**

Os ácidos fracos mais usados nas misturas descalcificadoras são os ácidos acético, pícrico e

- (A) sulfúrico.
- (B) nitroso.
- (C) sulfônico.
- (D) nítrico.
- (E) fórmico.

**QUESTÃO 31**

A vidraria representada a seguir é utilizada nos processos de destilação. Qual é o nome dessa vidraria?



- (A) Retorta.
- (B) Frasco de Claisen.
- (C) Tubo de Thiele.

- (D) Condensador de Liebig.
- (E) Frasco de Kjeldhal.

**QUESTÃO 32**

Após o processamento de uma reação química, o técnico precisa fazer a separação líquido-líquido da solução restante. Qual dos seguintes equipamentos é utilizado para tal atividade?

(A)



(B)



(C)



(D)



(E)



**QUESTÃO 33**

Sobre o processo de fixação de tecidos, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Tetróxido de ósmio, dicromato de potássio, permanganato de potássio e ácido crômico são exemplos de fixadores aldeídos.
- II. A escolha de um fixador depende da natureza do processo patológico presente no tecido, da estrutura celular e/ou tecidual, ou, então, da natureza bioquímica do elemento que se deseja preservar.
- III. A fixação é uma das etapas mais importantes da técnica histológica, pois visa interromper o metabolismo celular.
- IV. O fixador AFA (álcool, fosfato e ácido fórmico) é um fixador de penetração lenta.

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

**QUESTÃO 34**

A infiltração dos elementos teciduais em parafina é importante, pois a parafina também é o meio de inclusão tecidual. Para a infiltração, a temperatura da parafina deve estar entre

- (A) 56 e 60°C.
- (B) 100 e 120°C.
- (C) 5 e 11°C.
- (D) 18 e 20°C.
- (E) 25 e 30°C.

**QUESTÃO 35**

Um técnico utilizará o equipamento a seguir para realizar qual das seguintes funções?



- (A) Preparo de soluções corantes.
- (B) Esterilização de amostras.

- (C) Coloração de lâminas.
- (D) Processamento de tecidos.
- (E) Preparo de cortes histológicos.

**QUESTÃO 36**

Durante o processo de confecção de lâminas histológicas, após a fixação do material em parafina, o bloco é levado ao micrótomo, onde são feitos cortes sucessivos até que se obtenha um corte que abranja todo o tecido a ser analisado. Esta técnica é chamada de

- (A) regulação.
- (B) desbaste.
- (C) calibragem.
- (D) desidratação.
- (E) diafanização.

**QUESTÃO 37**

Um litro de solução de nitrato de potássio tem 181,8 g desse sal. Qual é a concentração molar dessa solução?

Massa atômica: K=39; N=14; O=16.

- (A) 1,8 mol/L.
- (B) 2 mol/L.
- (C) 2,2 mol/L.
- (D) 2,7 mol/L.
- (E) 3,6 mol/L.

**QUESTÃO 38**

Qual quantidade de iodeto de potássio existe em 250ml de uma solução cuja concentração é 35 g/L?

- (A) 4,55 gramas.
- (B) 6,32 gramas.
- (C) 7,48 gram as.
- (D) 8,75 gramas.
- (E) 9,75 gramas.

**QUESTÃO 39**

Um técnico deve preparar 300 ml de uma solução de formalina 10%. Quantos mililitros de formaldeído ele terá que utilizar?

- (A) 10.
- (B) 30.
- (C) 35.
- (D) 50.
- (E) 70.

**QUESTÃO 40**

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.

Em uma determinada solução, utiliza-se 5g de ácido fosfotúngstico para cada 1000 ml de etanol 50%. Para preparar apenas 700 ml dessa solução, deve-se utilizar \_\_\_\_\_ g do ácido.

- (A) 2,5
- (B) 3.
- (C) 3,5.
- (D) 4.5.
- (E) 6,5.

**QUESTÃO 41**

No estoque do laboratório, existe 1L de uma solução de 4 mols/L de ácido nítrico. Se essa solução for diluída até restar apenas 1 mol/L, qual será o volume obtido ao final?

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

**QUESTÃO 42**

Para realizar a esterilização através de um processo físico, podemos utilizar

- (A) óxido de etileno.
- (B) formaldeído.
- (C) glurraldeído
- (D) ácido peracético.
- (E) radiação ionizante.

**QUESTÃO 43**

Qual dos itens a seguir pode ser esterilizado por meio do método da flambagem?

- (A) Placa de petri.
- (B) Meio de cultura líquido.
- (C) Alça de semeadura.
- (D) Erlenmeyer.
- (E) Tubo de ensaio.

**QUESTÃO 44**

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta.

A \_\_\_\_\_ é um equipamento que realiza a esterilização através do \_\_\_\_\_. Em outro método, é utilizado \_\_\_\_\_ que é um equipamento que realiza a esterilização através do \_\_\_\_\_.

- (A) autoclave / calor seco / o forno de Pasteur / calor seco.
- (B) estufa / calor úmido / a autoclave / calor seco.
- (C) autoclave / calor seco / a estufa / calor seco.
- (D) estufa / calor úmido / o forno de Pasteur / calor úmido.
- (E) autoclave / calor úmido / o forno de Pasteur / calor seco.

**QUESTÃO 45**

Um técnico de laboratório de citopatologia faz uso de um EPI muito comum em seu ambiente de trabalho: as luvas. Para evitar qualquer tipo de problema, ele adotou como procedimento a utilização da luva durante o período de trabalho, retirando apenas após a saída do laboratório. O procedimento adotado foi

- (A) incorreto, porque este técnico não deveria utilizar luvas para nenhum procedimento, já que não há risco de contaminação.
- (B) correto, porque, em ambiente laboratorial, pode haver contaminação de todo e qualquer material ou equipamento.
- (C) incorreto, porque a luva deve ser utilizada apenas na manipulação de material biológico, devendo ser retirada para usos comuns, como computadores, maçanetas e telefones.
- (D) correto, porque o processamento de tecidos demanda manipulação de vidrarias e materiais perfurocortantes e as luvas protegem contra possíveis cortes e perfurações.
- (E) incorreto, porque o técnico deve trocar suas luvas a cada meia hora para evitar a saturação e penetração de agentes infecciosos.

**QUESTÃO 46**

O termo contenção é utilizado para descrever métodos de segurança utilizados na manipulação de materiais infecciosos em ambiente laboratorial. O principal dispositivo de contenção, utilizado para proporcionar a contenção de borrfios ou aerossóis infecciosos provocados por inúmeros procedimentos microbiológicos, é conhecido como

- (A) luva de borracha.
- (B) máscara de filtro químico.
- (C) avental térmico impermeável.
- (D) cabine de segurança biológica.
- (E) blusão de raspa.

**QUESTÃO 47**

Medidas de proteção coletiva visam, além proteger muitos trabalhadores ao mesmo tempo, à otimização dos ambientes de trabalho. Sobre tais medidas analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Instalação de sistema de exaustão em um ambiente de trabalho onde há poluição.
- II. Proteção nas escadas através de corrimão, rodapé e pastilha antiderrapante.
- III. Instalação de avisos, alarmes e sensores nas máquinas, nos equipamentos e elevadores.
- IV. Iluminação adequada e instalação de luzes de emergência para ocasiões de falta de energia elétrica.

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

**QUESTÃO 48**

São listadas a seguir diversas doenças que podem ser desenvolvidas no trabalho, em diferentes funções. Podem ser doenças provocadas por movimentos repetitivos ou por posturas antiergonômicas, EXCETO

- (A) bursites.  
(B) cistos sinoviais.  
(C) LER/DORT.  
(D) dermatose ocupacional.  
(E) tendinites.

**QUESTÃO 49**

Um dos instrumentos de prevenção de acidentes de trabalho é a elaboração de uma representação referente aos riscos presentes no ambiente de trabalho. Esse instrumento é apresentado graficamente de acordo com o layout do local analisado por meio de círculos de cores diferentes, de acordo com o nível dos riscos e com as cores correspondentes a eles. Esta representação é conhecida como

- (A) equipamento de proteção individual.  
(B) procedimento operacional padrão.

- (C) equipamento de proteção coletiva.  
(D) comissão interna de prevenção de acidentes.  
(E) mapa de risco.

**QUESTÃO 50**

Para o bom andamento do trabalho, em qualquer ramo de atuação, é imprescindível o conhecimento de regras básicas de segurança no trabalho. Os símbolos a seguir representam, respectivamente,



- (A) explosivos, obrigatório uso de luvas e risco biológico.  
(B) radioatividade, líquido corrosivo e risco biológico.  
(C) substância tóxica, líquido inflamável e risco químico.  
(D) radiatividade, choque elétrico e corrosivos.  
(E) proteção auditiva obrigatória, lave as mãos e corrosivos.

