



**CONCURSO PÚBLICO 01/2016 – EBSERH/CH-UFPA**  
EDITAL Nº 03 – EBSERH – ÁREA ASSISTENCIAL  
NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO – TARDE

**TÉCNICO EM CITOPATOLOGIA**

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

Inscrição \_\_\_\_\_

**COMPOSIÇÃO DO CADERNO  
DE 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. 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 da Folha de Respostas. A Folha de Respostas deve ser preenchida 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](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.



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

Gabarito Rascunho  
CONCURSO PÚBLICO 01/2016 – EBSEH/CH-UFPB

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.																										

**Texto 1**

**Por que você ainda se lembra das coisas embaraçosas que fez na infância (e se sente péssimo)?**

**Acredite, isso serve para que você não faça coisas bizarras novamente**

Você está andando na rua e, de repente, lembra-se de algo bizarro que aconteceu quando você tinha 13 anos! Fique tranquilo, esses flashbacks são extremamente normais e têm até nome: “memória involuntária”. A psicóloga Jennifer Wild, do Centro de Oxford para Transtornos de Ansiedade e Trauma, disse ao BuzzFeed que esse tipo de comportamento é extremamente comum. “Depois de um trauma ou um evento embaraçoso, a maioria das pessoas tem essas lembranças”.

Já ouviu o termo memória seletiva? Segundo o professor Chris Brewin, do Instituto de Neurociência Cognitiva da UCL, nossos cérebros retêm as informações sobre eventos traumáticos e todos os sentimentos associados a isso. É uma espécie de sistema de punição e recompensa. “Seu cérebro lembra-se de experiências importantes – de perigo ou humilhação – para impedi-lo de fazer a mesma coisa novamente”, diz Brewin.

Você aprende associando experiências com os resultados. Esta é a psicologia clássica. Ivan Pavlov, famoso psicólogo russo, costumava tocar um sino antes de alimentar seus cães. Eventualmente, os cães começaram a salivar na expectativa de alimentos apenas ao ouvir o som do sino.

A mesma coisa acontece com memórias traumáticas ou socialmente embaraçosas. Seu cérebro traz de volta sensações desagradáveis – medo e/ou vergonha – quando ele se encontra em uma situação semelhante à do evento original. “Nessas situações, ficamos cheios de adrenalina e isso aumenta a nossa consciência”, diz Wild.

É comum que essas memórias involuntárias ocorram alguns dias após o ocorrido, mas essas lembranças podem te acompanhar por um bom tempo.

Para a maioria das pessoas, as memórias involuntárias são apenas mais um modo de se sentir envergonhado e constrangido. Mas essas memórias também podem resultar em doenças cognitivas mais

graves, como depressão e fobia social. Segundo Wild, se você não se sente à vontade para sair de casa após uma dessas lembranças, procure um especialista.

Retirado e adaptado de: <<http://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Neurociencia/noticia/2015/04/por-que-voce-ainda-lembra-das-coisas-embarcosas-que-fez-na-infancia-e-se-sente-pessimo.html>>.

**QUESTÃO 01**

**Conforme o texto 1, assinale a alternativa correta.**

- (A) Depois de um trauma ou evento constrangedor, todas as pessoas sempre carregam consigo as lembranças traumáticas.
- (B) Todas as lembranças ruins nos acompanham durante a vida inteira.
- (C) Embora as memórias involuntárias façam as pessoas se sentirem envergonhadas e constrangidas, essas sensações são as únicas consequências geradas.
- (D) Durante as situações traumáticas, nosso nível de adrenalina se reduz drasticamente, o que aumenta nossa consciência.
- (E) Segundo Brewin, o cérebro lembra-se de experiências ruins relevantes para impedi-lo de realizar a mesma coisa outra vez.

**QUESTÃO 02**

**Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que pode substituir, sem causar prejuízo semântico, a palavra destacada em: “[...] lembra-se de algo bizarro que aconteceu quando você tinha 13 anos!”.**

- (A) Normal.
- (B) Habitual.
- (C) Esquisito.
- (D) Frequente.
- (E) Usual.

**QUESTÃO 03**

Em “**Eventualmente**, os cães começaram a salivar na expectativa de **alimentos apenas** ao ouvir o som do sino [...]”, as palavras em destaque pertencem, respectivamente, às seguintes classes gramaticais:

- (A) advérbio, substantivo e advérbio.
- (B) verbo, advérbio e substantivo.
- (C) substantivo, substantivo e adjetivo.
- (D) advérbio, verbo e adjetivo.
- (E) advérbio, advérbio e substantivo.

**QUESTÃO 04**

Em “Segundo Wild, **se** você não **se** sente à vontade para sair de casa [...]”, os termos em destaque funcionam, respectivamente, como

- (A) conjunção subordinativa condicional e parte integrante do verbo.
- (B) conjunção subordinativa condicional e pronome apassivador.
- (C) índice de indeterminação do sujeito e parte integrante do verbo.
- (D) parte integrante do verbo e conjunção subordinativa condicional.
- (E) conjunção subordinativa condicional e índice de indeterminação do sujeito.

**QUESTÃO 05**

Em relação à crase utilizada em “[...] quando ele se encontra em uma situação semelhante à do evento original.”, assinale a alternativa correta.

- (A) O emprego da crase está adequado, pois o substantivo “situação” exige a presença da preposição antes dele.
- (B) O emprego da crase está inadequado, pois o substantivo “situação” não admite a presença de preposição antes dele.
- (C) O emprego da crase está adequado, pois o termo “semelhante” exige a presença da preposição depois dele e o termo situação, que está elíptico, admite artigo “a”.
- (D) O emprego da crase está inadequado, pois não se utiliza crase antes de palavra masculina.
- (E) O emprego da crase está inadequado, pois já houve o uso da preposição “de” após o termo “semelhante”, sendo redundante acrescentar a preposição “a”.

**QUESTÃO 06**

Em “[...] nossos cérebros retêm as informações sobre eventos **traumáticos** e todos os sentimentos **associados** a isso [...]”, as palavras destacadas apresentam qual divisão silábica?

- (A) trau-má-ti-cos; as-so-cia-dos.
- (B) tra-u-má-ti-cos; as-so-ci-a-dos.
- (C) trau-má-ti-cos; a-ss-o-cia-dos.
- (D) trau-má-ti-cos; as-so-ci-a-dos.
- (E) tra-u-má-ti-cos; as-so-cia-dos.

**QUESTÃO 07**

Em “lembra-se de algo bizarro **que** aconteceu quando você tinha 13 anos!”, o termo em destaque

- (A) é um pronome relativo que exerce a função de objeto direto.
- (B) é um pronome relativo que exerce a função de sujeito.
- (C) é uma conjunção integrante que retoma “algo bizarro”.
- (D) é uma conjunção integrante que introduz uma oração subordinada adjetiva.
- (E) é um pronome relativo que exerce a função de objeto indireto.

Texto 2



Disponível em: <<https://wordsofleisure.com/tag/mafalda/>>.

**QUESTÃO 08**

De acordo com o texto 2, assinale a alternativa correta.

- (A) Mafalda não está disposta a esperar tanto tempo para que a planta nasça.
- (B) Mafalda está atenta à explicação, mas isso não é o suficiente para que a menina entenda como nascem algumas plantas.
- (C) O homem não estranha a atitude de Mafalda, pois ela representa as crianças atuais que não se interessam pela natureza.
- (D) O humor do texto dá-se devido ao fato de Mafalda não estar atenta ao que o homem explica.
- (E) O humor do texto dá-se devido à quebra de expectativa da Mafalda, visto que ela não queria saber, com antecedência, o que aconteceria com a semente.

**QUESTÃO 09**

No excerto “Está vendo? É só por a sementinha, cobrir...”, assinale a alternativa correta em relação à palavra destacada.

- (A) Trata-se de um substantivo abstrato, flexionado no grau diminutivo.
- (B) Trata-se de um substantivo concreto, flexionado no grau diminutivo.
- (C) Trata-se de um substantivo próprio, sem flexão de grau.
- (D) Trata-se de um substantivo comum, sem flexão de grau.
- (E) Trata-se de um substantivo coletivo, flexionado no grau diminutivo.

**QUESTÃO 10**

No trecho “[...] E daqui a alguns dias vamos ter uma planta linda [...]”, as palavras destacadas apresentam, respectivamente,

- (A) um hiato e um dígrafo oral.
- (B) um hiato e um encontro consonantal.
- (C) um ditongo e um dígrafo oral.
- (D) um hiato e um dígrafo nasal.
- (E) um ditongo e um dígrafo nasal.

**QUESTÃO 11**

Um homem contratou uma secretária para seu escritório por um salário fixo de R\$ 1500,00. No primeiro pagamento, ele pagou junto com o salário as horas extras que essa funcionária tinha feito durante o mês. Sabendo que o valor das horas extras foi de  $\frac{2}{5}$  do salário dessa secretária, qual foi o valor total que ela recebeu?

- (A) R\$ 600,00.
- (B) R\$ 800,00.
- (C) R\$ 2100,00.
- (D) R\$ 2200,00.
- (E) R\$ 2500,00.

**QUESTÃO 12**

Considere a seguinte sequência:

2; 5; 8; 11; 14;...

Assinale a alternativa que apresenta  $\frac{1}{5}$  do segundo termo somado com  $\frac{1}{5}$  do sétimo termo dessa sequência.

- (A) 1
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 5
- (E) 7

**QUESTÃO 13**

Considere a proposição: "Júlio tem um celular ou Rafaela tem um computador" e assinale a alternativa que apresenta a negação dessa proposição.

- (A) "Júlio não tem um celular se, e somente se, Rafaela não tem um computador".
- (B) "Júlio tem um celular se Rafaela não tiver um computador".
- (C) "Júlio não tem um celular ou Rafaela não tem um computador".
- (D) "Júlio tem um celular ou Rafaela não tem um computador".
- (E) "Júlio não tem um celular e Rafaela não tem um computador".

**QUESTÃO 14**

Joana comprou uma mercadoria por R\$ 30,00 e depois vendeu essa mesma mercadoria por R\$ 39,00. Qual foi a porcentagem do acréscimo?

- (A) 35%.
- (B) 30%.
- (C) 25%.
- (D) 22%.
- (E) 20%.

**QUESTÃO 15**

Daniele colocou para lavar na máquina 3 blusas vermelhas, 2 blusas amarelas e 1 blusa azul. Como estava com pressa para sair, estendeu no varal apenas as quatro primeiras que pegou da máquina aleatoriamente. Sendo assim, o que podemos, com certeza, afirmar sobre as blusas que foram estendidas?

- (A) Pelo menos uma das blusas era vermelha.
- (B) Exatamente 2 blusas eram vermelhas e 2 amarelas.
- (C) Pelo menos uma era a blusa azul.
- (D) Exatamente uma blusa era vermelha, 2 eram amarelas e 1 era azul.
- (E) Três blusas eram vermelhas e uma era azul.

**LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH****QUESTÃO 16**

A respeito do funcionamento da EBSEH, conforme a Lei n.º 12.550/2011, assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEH, como empresa pública, tem personalidade jurídica de direito público.
- (B) As competências da EBSEH estão arroladas na lei de regência e o seu estatuto não pode prever outras competências.
- (C) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEH observará as orientações da Política Nacional de Saúde, de responsabilidade do Ministério da Saúde.
- (D) A EBSEH tem o prazo de até 1 (um) ano para reativação de leitos e serviço inativos por falta de pessoal, contado da data da aprovação do seu estatuto.
- (E) As atividades de prestação de serviços de assistência à saúde que competem à EBSEH estarão inseridas integral e exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.

**QUESTÃO 17****Compete à EBSEERH, EXCETO**

- (A) administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS, vedado, em qualquer hipótese, o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde.
- (B) prestar às instituições federais de ensino superior e a outras instituições congêneres serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, mediante as condições que forem fixadas em seu estatuto social.
- (C) apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o SUS.
- (D) prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres.
- (E) prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.

**QUESTÃO 18****Nos termos do Decreto 7.661/2011, NÃO podem participar dos órgãos da EBSEERH, além dos impedidos por lei:**

- (A) os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas à autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta.
- (B) parentes de qualquer grau dos membros do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Fiscal.
- (C) os que tiverem qualquer grau de amizade com membros do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Fiscal.
- (D) os que responderem a processos civis na Justiça.

- (E) os condenados por qualquer crime, independentemente da espécie do crime, da pena ou do regime de cumprimento.

**QUESTÃO 19****Sobre as comissões e comitês previstos no Regimento Interno da EBSEERH, assinale a alternativa correta.**

- (A) O Presidente da EBSEERH será também membro da Comissão de Ética.
- (B) A atuação no âmbito da Comissão de Ética será remunerada com gratificação.
- (C) O Comitê Interno de Gestão do Rehuf será composto por três funcionários.
- (D) A critério do Presidente do Comitê Interno de Gestão do Rehuf, poderão participar das reuniões, como convidados, gestores, empregados e/ou assessores das Diretorias.
- (E) Compete ao Comitê Interno de Gestão do Rehuf apreciar o Plano Anual de Atividades de Auditoria Interna.

**QUESTÃO 20****De acordo com o Regimento Interno, é um órgão vinculado à Diretoria Vice-Presidência Executiva da EBSEERH**

- (A) a Coordenadoria de Comunicação Social.
- (B) a Coordenadoria de Formação Profissional.
- (C) a Assessoria Parlamentar.
- (D) o Conselho Fiscal.
- (E) a Ouvidoria Geral.

**QUESTÃO 21**

De acordo com o que dispõe a Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, o “Conselho de Saúde” é

- (A) um órgão consultivo do Sistema Único de Saúde (SUS), que se reúne a cada dois anos em cada esfera de Governo.
- (B) um órgão consultivo e deliberativo do Sistema Único de Saúde (SUS), que se reúne uma única vez a cada dois anos em âmbito Nacional.
- (C) uma instância colegiada, deliberativa e permanente do Sistema Único de Saúde (SUS) em cada esfera de Governo.
- (D) uma instância colegiada, deliberativa e permanente da Previdência Social em cada esfera de Governo.
- (E) uma instância colegiada, deliberativa da Seguridade Social, que se reúne a cada quatro anos unicamente em âmbito Nacional.

**QUESTÃO 22**

De acordo com o que estabelece a Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A previdência social compreende um conjunto integrado de ações da iniciativa privada, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, educação, moradia, à seguridade e à assistência social, vedada a participação pública ou da sociedade.
- (B) 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 e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (C) São de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (D) As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, tendo como uma de suas diretrizes o atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais.

- (E) Compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, com base na universalidade da cobertura e do atendimento como um de seus objetivos.

**QUESTÃO 23**

Conforme estabelece a Lei Orgânica da Saúde - Lei nº 8.080/1990, a participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico

- (A) é atribuição dos Comitês Intergestores da Assistência Social e não está incluída no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (B) é atribuição da Vigilância Sanitária relacionada à Saúde, mas não se inclui no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (C) é atribuição exclusiva do Município, relacionada à vigilância epidemiológica, e está excluída do campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (D) está incluída no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS) de forma subsidiária, quando não houver Comitê Intergestores da Assistência Social no Município.
- (E) está incluída no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS).

**QUESTÃO 24**

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. De acordo com o que estabelece o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011,

- (A) a cada quatro anos, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENASES.
- (B) a cada dois anos, o Ministério da Saúde consolidará e publicará as atualizações da RENASES.
- (C) a cada dois anos, o Poder Legislativo consolidará e publicará as atualizações da RENASES, após realizar a integração e unificação das leis e decretos formulados no âmbito municipal.
- (D) a cada quatro anos, o Poder Legislativo consolidará e publicará as atualizações da RENASES, após realizar a integração e unificação das leis e decretos formulados no âmbito municipal.
- (E) a Relação Nacional de Ações e Serviços de Saúde – RENASES, é fixada pela Constituição Federal, de modo que as atualizações devem ser formuladas pelo Poder Legislativo, por meio de Emenda Constitucional.

**QUESTÃO 25**

De acordo com o que dispõe o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, acerca das “Regiões de Saúde”, assinale a alternativa correta.

- (A) As Regiões de Saúde serão instituídas pela iniciativa privada, em articulação com a população dos Municípios, respeitadas as diretrizes gerais pactuadas na Comissão Intergestores Tripartite – CIT.
- (B) É vedada a instituição de Regiões de Saúde interestaduais.
- (C) Para ser instituída, a Região de Saúde deve conter apenas ações e serviços de atenção primária, urgência e emergência.
- (D) As Regiões de Saúde serão referência para as transferências de recursos entre os entes federativos.
- (E) Para ser instituída, a Região de Saúde não pode conter ações e serviços de atenção psicossocial.

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

Dentre os métodos apresentados a seguir, assinale a alternativa que NÃO apresenta um método de fixação dos tecidos.

- (A) Micro-ondas.
- (B) Decocção.
- (C) Fixadores aldeídos.
- (D) Fixação a seco.
- (E) Agentes desnaturantes.

**QUESTÃO 27**

Um técnico utiliza um volume de fixador vinte vezes maior do que o volume do material a ser fixado. Contudo, para justificar os gastos do laboratório, ele deve explicar o porquê desse comportamento. Qual deve ser a justificativa do técnico?

- (A) A evaporação do solvente utilizado na fixação é muito comum, portanto utilizar uma quantidade maior de fixador garante a qualidade do processo.
- (B) A coluna de líquido formada sobre o tecido a ser fixado exerce pressão e melhora a velocidade de penetração do fixador.
- (C) Durante o processo de fixação, o tecido a ser fixado absorve uma quantidade grande de líquido, por isso a adição deste no início do processo.
- (D) As moléculas dos fixadores se ligam ao material a ser fixado. Caso não haja fixador suficiente, o processo de fixação do material ficará incompleto.
- (E) Nem todo fixador adicionado encontra-se na forma iônica livre para ser utilizado na reação, por isso uma proporção maior deve ser adicionada, a fim da reação de fixação ocorrer.

**QUESTÃO 28**

Um agente fixador muito utilizado é o álcool-formalina-ácido acético. Uma característica desse tipo de fixador é

- (A) sua rápida penetração.
- (B) preservar lipídios em seu processo.
- (C) não preservar bem a morfologia de ácidos nucleicos.
- (D) não poder ser utilizado na fixação de helmintos.
- (E) não preservar carboidratos em seu processo.

**QUESTÃO 29**

Um técnico diluiu formol comercial em água e utilizou essa solução para a fixação de tecidos. Após a confecção de lâminas com esses tecidos, foi observada a formação de pigmento formalínico nos tecidos. Para evitar esse fenômeno, o técnico deve utilizar

- (A) uma solução ácida de formol no lugar de somente água.
- (B) um ácido fraco no lugar do formol.
- (C) uma solução tamponada de formol no lugar de somente água.
- (D) uma base forte no lugar do formol.
- (E) uma solução de formol mais concentrada.

**QUESTÃO 30**

Relacione os reagentes utilizados às etapas de processamento dos tecidos e assinale a alternativa com a sequência correta.

1. Álcool.
2. Xilol.
3. Parafina.

- ( ) Infiltração.
- ( ) Desidratação.
- ( ) Clarificação.

- (A) 1, 2 e 3.
- (B) 2, 3 e 1.
- (C) 2, 1 e 3.
- (D) 3, 1 e 2.
- (E) 3, 2 e 1.

**QUESTÃO 31**

O equipamento utilizado para confeccionar cortes de tecidos que foram congelados e que consiste de um micrótomo rotatório dentro de uma câmara frigorífica com temperatura abaixo de  $-20^{\circ}\text{C}$  é o

- (A) micrótomo refrigerado.
- (B) criomicrotomo.
- (C) micrótomo rotativo.
- (D) criostato.
- (E) criostótomo.

**QUESTÃO 32**

Durante o processo de microtomia, um técnico observa que os cortes estão fragmentados e rasgados. Qual é o motivo do problema observado pelo técnico?

- (A) A faca do micrótomo está mal afiada.
- (B) O parafuso do micrótomo está solto.

- (C) A parafina está quente demais durante a infiltração ou inclusão.
- (D) A bancada onde o micrótomo está é irregular.
- (E) O tecido está duro demais.

**QUESTÃO 33**

Para evidenciar tecido muscular e fibras colágenas, um técnico utilizou uma coloração com corantes especiais conhecida como

- (A) método tricômático de Masson.
- (B) resorcina fucsina de Weigert.
- (C) método da reticulina de Gomori.
- (D) método de Grocott.
- (E) coloração com azul da Prússia.

**QUESTÃO 34**

Um técnico utilizará a vidraria representada a seguir para realizar a



- (A) decantação de uma mistura.
- (B) homogeneização de uma solução.
- (C) separação de duas soluções.
- (D) destilação de uma solução.
- (E) determinação do ponto de fusão de uma solução.

**QUESTÃO 35**

Assinale a alternativa que apresenta uma vidraria utilizada para medição de volumes.

- (A) Bequer.
- (B) Proveta.
- (C) Kitassato.
- (D) Erlenmeyer.
- (E) Tubo de ensaio.

**QUESTÃO 36**

Para tornar a água potável adiciona-se hipoclorito de sódio ( $\text{NaClO}$ ) até a concentração de 5 mg/L de cloro. Qual quantidade m/v de hipoclorito deve-se adicionar a 1 litro de água para torná-la potável?

Massa molar: Na= 23; Cl= 35; O=16.

- (A) 0,001 g.

- (B) 0,010 g.
- (C) 0,105 g.
- (D) 1,057 g.
- (E) 10,57 g.

**QUESTÃO 37**

Observe a seguinte formulação:

Hidróxido de amônia 28%.....5ml;  
Água destilada .....95ml.

Qual é a concentração, em %, de hidróxido de amônia na solução final?

- (A) 28.
- (B) 20.
- (C) 14.
- (D) 2,8.
- (E) 1,4.

**QUESTÃO 38**

Uma amostra de tecido adiposo é encaminhada para o laboratório para que seja estudada. Qual coloração um técnico deve realizar para esse tecido?

- (A) Sudan black
- (B) Giemsa.
- (C) Gram.
- (D) Ziehl-Neelsen.
- (E) Fontana-Masson.

**QUESTÃO 39**

Para se preparar 500ml de uma solução de oxalato de amônia 0,7M a partir de uma solução estoque 2M, deve-se utilizar quantos mL da solução estoque?

- (A) 275.
- (B) 225.
- (C) 175.
- (D) 155.
- (E) 125.

**QUESTÃO 40**

Na solução a seguir qual é a proporção de ácido fórmico?

Ácido fórmico .....100 mL;  
Ácido clorídrico.....80 mL;  
Água destilada.....820 mL .

- (A) 1:10.
- (B) 1:8.
- (C) 1:5.
- (D) 1:8,5.
- (E) 2:10.

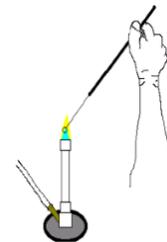
**QUESTÃO 41**

Para pesar 0,01g de um sal, em uma balança analítica, é melhor utilizar

- (A) um pedaço de papel comum.
- (B) uma lâmina fina.
- (C) uma placa de petri.
- (D) um béquer.
- (E) um pedaço de papel alumínio.

**QUESTÃO 42**

A imagem a seguir ilustra um método



- (A) bacteriostático por flambagem.
- (B) de esterilização por calor seco.
- (C) de esterilização por forno de Pasteur.
- (D) bactericida por pressão.
- (E) de destruição de vírus por calor.

**QUESTÃO 43**

Um novo técnico deve fazer a esterilização de uma placa de petri para que seja feita uma cultura de tecidos nela. O método utilizado pelo técnico é a fervura da placa em água por 30 minutos. Pode-se afirmar que a esterilização foi bem sucedida?

- (A) Sim, porque foi utilizado o método correto de eliminação de microrganismos.
- (B) Não, porque o tempo de fervura foi baixo, sendo que o correto são 60 minutos.
- (C) Não, porque, para a esterilização de vidros, não se utiliza calor úmido, e sim calor seco.
- (D) Sim, porque nenhuma forma de microrganismo resiste à temperatura de 100°C.
- (E) Não, porque a fervura mata apenas a fase vegetativa do microrganismos, mas não os esporos.

**QUESTÃO 44**

No ambiente laboratorial, é comum a prática de antissepsia das mãos com uso de álcool. Um técnico que deseja aumentar a eficiência do álcool na antissepsia deve utilizar qual das opções a seguir?

- (A) Uso de calor seco.
- (B) Aplicação de formaldeído.
- (C) Uso de calor úmido.
- (D) Aplicação de iodóforos.
- (E) Aplicação de óxido de etileno.

**QUESTÃO 45**

O uso de filtros de ar particulado de alta eficiência (HEPA) tem se popularizado, já sendo comum o seu uso residencial. O mecanismo de ação desses filtros é útil para a remoção de boa parte dos microrganismos, porém não é capaz de remover

- (A) bactérias e fungos.
- (B) ácaros e bactérias.
- (C) partículas de poeira e vírus.
- (D) vírus e bactérias de tamanho pequeno.
- (E) fungos e ácaros.

**QUESTÃO 46**

Ao manusear uma cultura de tecidos, para evitar a sua contaminação, pode-se utilizar qual dos equipamentos a seguir?

- (A) Capela Química.
- (B) Sala de Reagentes.
- (C) Câmara de Fluxo Laminar.
- (D) Autoclave.
- (E) Sala de Microtomia.

**QUESTÃO 47**

O xilol é um hidrocarboneto cuja inalação pode ser nociva, por isso a manipulação desse material deve ser realizada

- (A) em local com circulação de ar.
- (B) em capela química.
- (C) em câmara de fluxo laminar.
- (D) utilizando-se luvas, óculos e máscara.
- (E) em bancada próxima ao bico de Bunsen.

**QUESTÃO 48**

Em um laboratório, há uma sala destinada somente à análise de lâminas ao microscópio. Nesse local, o principal tipo de risco encontrado é o risco

- (A) de acidentes.
- (B) mecânico.
- (C) físico.
- (D) químico.
- (E) ergonômico.

**QUESTÃO 49**

O rótulo de um produto apresenta as seguintes advertências. Essas recomendações indicam, respectivamente



- (A) reativo, atenção e corrosivo.
- (B) intoxicante, inflamável e explosivo.
- (C) perigo, cuidado e inflamável.
- (D) irritante, corrosivo e comburente.
- (E) venenoso, atenção e explosivo.

**QUESTÃO 50**

Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como laboratórios, é recomendada qual das seguintes condições de conforto?

- (A) Índice de temperatura efetiva entre 20°C e 23°C.
- (B) Velocidade do ar superior a 0,80m/s.
- (C) Umidade relativa do ar inferior a 40 por cento.
- (D) Nível de ruído aceitável inferior a 10dB.
- (E) Temperatura superior a 25°C.

