

HUPAA-UFAL – HOSPITAL UNIVERSITÁRIO
PROFESSOR ALBERTO ANTUNES DA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO
Nº 010/2014

EBSERH
HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

Técnico em Histologia

CARGO: TÉCNICO EM HISTOLOGIA**01****Leia o texto.****O Brasil tem metade dos médicos que precisa**

Conheça o retrato dramático da saúde pública no Brasil e saiba por que o programa do governo de importação de médicos pode ajudar a resolver esse flagelo.

No início do ano, uma pesquisa do Ipea realizada com 2.773 frequentadores do SUS, o Sistema Único de Saúde, indicou que o principal problema de 58% dos brasileiros que procuram atendimento na rede pública é a falta de médicos. Num País com cerca de 400 mil médicos formados, no qual pouco mais de 300 mil exercem a profissão, nada menos que 700 municípios – ou 15% do total – não possuem um único profissional de saúde. Em outros 1,9 mil municípios, 3 mil candidatos a paciente disputam a atenção estatística de menos de um médico por pessoa – imagine por 30 segundos como pode ser a consulta dessas pessoas. Na segunda-feira 8, no Palácio do Planalto, a presidenta Dilma Rousseff assinará uma medida provisória e três editais para tentar dar um basta a essa situação dramática em que está envolta a saúde pública do País. Trata-se da criação do programa Mais Hospitais, Mais Médicos. Embora inclua ampliação de bolsas de estudo para recém-formados e mudanças na prioridade para cursos de especialização, com foco nas necessidades próprias da população menos assistida, o ponto forte do programa envolve uma decisão política drástica – a de trazer milhares de médicos estrangeiros, da Espanha, de Portugal e de Cuba, para preencher 9,5 mil vagas em aberto nas regiões mais pobres do País. [...]

(Disponível em: http://www.istoe.com.br/reportagens/313133_O+BRASIL+TEM+METADE+DOS+MEDICOS+QUE+PRECISA. Acesso em: 18/05/2014.)

Com base no texto, analise as afirmativas.

- I. Dentre as medidas tomadas pela presidente Dilma, está a de trazer milhares de médicos estrangeiros, da Espanha, de Portugal e de Cuba, para preencher 9,5 mil vagas em aberto nas regiões mais pobres do País.
- II. O Ipea realizou uma pesquisa com os frequentadores do SUS e detectou que o principal dessas pessoas é a falta de médicos.
- III. 15% do total de municípios brasileiros não possuem alguns profissionais de saúde.
- IV. O Brasil forma 400 mil médicos, mas somente 300 mil exercem a profissão.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

02

Uma famosa marca de cereal costumava propagar a seguinte informação na televisão: “Para seu filho crescer com saúde, ele deve comer cereal de milho todas as manhãs”. As palavras destacadas classificam-se, correta e respectivamente, como

- A) dígrafo, dígrafo, hiato e ditongo. D) ditongo, hiato, ditongo e dígrafo.
 B) hiato, ditongo, dígrafo e dígrafo. E) dígrafo, dígrafo, dígrafo e dígrafo.
 C) dígrafo, hiato, ditongo e ditongo.

03**Num hospital público, estava afixado o seguinte cartaz:**

Não morra de dengue.
 Viagens durante as férias exigem cuidados especiais com os vasos de plantas.

As preposições destacadas possuem valor, respectivamente, de

- A) causa e modo. D) finalidade e modo.
 B) causa e tempo. E) companhia e tempo.
 C) direção e modo.

04

Acerca da regência nominal, que estuda as relações de dependência estabelecidas entre os nomes e seus complementos, assinale a afirmativa correta.

- A) Tomar iogurte é benéfico para a saúde. D) Maria sempre está atenta em tudo o que se passa.
 B) Os estudantes ficam aflitos para tirar o diploma. E) Depois que tomou a vacina, ele está imune para tudo.
 C) João, em breve, estará apto à exercer a medicina.

Texto para responder às questões 05 e 06.

Neste ano, mais uma vacina foi disponibilizada pelo SUS, trata-se da vacina contra o HPV e o câncer do colo do útero, conforme se verifica na notícia a seguir.



A Secretaria de Saúde de Videira inicia na próxima segunda-feira (10) a campanha de vacinação contra o Papiloma Vírus Humano (HPV), para meninas e adolescentes de 11, 12 e 13 anos (faltando 1 dia para completar 14 anos). O objetivo da ação realizada pela Administração Municipal é imunizar cerca de 1.100 meninas e adolescentes através da vacinação em escolas públicas e privadas até o dia 28 de março. “Para que todas as adolescentes sejam vacinadas desenvolvemos um amplo cronograma que vai percorrer todas as escolas do município” diz a secretária de Saúde, Maria Eneida Furlin Dresch, alertando que as adolescentes deverão levar a caderneta de vacinação para receber o medicamento.

Segundo a enfermeira Miriam Rostirolla, chefe do setor de imunização da Secretaria Municipal de Saúde, o HPV é o principal causador do câncer de colo de útero e após o início da vida sexual a adolescente tem que se submeter ao exame papanicolau. “As meninas devem receber três doses. Uma nesta campanha, a segunda dose após seis meses (setembro) e a terceira cinco anos depois (2019). A vacina protege a usuária de alguns subtipos do HPV, mas não de outras doenças sexualmente transmissíveis. Por isso, é sempre importante usar a camisinha”, explica.

(Disponível em: <http://www.emvideira.com.br/noticias/2014/3/6/sa%C3%BAde---secretaria-de-sa%C3%BAde-de-videira-inicia-vacina%C3%A7%C3%A3o-contra-hpv-em-adolescentes-na-pr%C3%B3xima-segunda-feira-%2810%29>. Acesso em: 15/05/2014. Adaptado.)

05

O acréscimo de sufixos em algumas palavras em português pode alterar a classe dessas palavras. Assinale a alternativa em que as classes de palavras estão corretamente identificadas.

- | | |
|--|---|
| A) Vacinar (verbo) – vacinação (advérbio) | D) Proteger (advérbio) – proteção (substantivo) |
| B) Imunizar (verbo) – imunização (adjetivo) | E) Transmitir (verbo) – transmissíveis (advérbio) |
| C) Medicar (verbo) – medicação (substantivo) | |

06

Observe o seguinte trecho: “Segundo a enfermeira Miriam Rostirolla, chefe do setor de imunização da Secretaria Municipal de Saúde, o HPV é o principal causador do câncer de colo de útero e após o início da vida sexual a adolescente tem que se submeter ao exame papanicolau”. Assinale a alternativa que mantém a mesma relação de sentido estabelecida pela conjunção sublinhada.

- A) A vacinação contra o HPV é o meio mais eficiente para se prevenir muitas doenças no Brasil.
- B) A importância da vacinação se justifica, porque o câncer em mulheres ainda preocupa a saúde do país.
- C) A vacina protege a usuária de alguns subtipos do HPV, mas não de outras doenças sexualmente transmissíveis.
- D) Conforme Maria Eneida Furlin Dresch, a caderneta de vacinação será indispensável para se receber o medicamento.
- E) Como a vacinação contra o HPV foi delimitada para uma faixa etária específica, muitas adolescentes precisarão pagar para se imunizar.

07

Leia a frase em destaque no cartaz.



(Disponível em: <http://dietadacate.blogspot.com.br/2012/07/combata-obesidade-dentada.html>. Acesso em: 18/05/2014.)

Marque a alternativa em que a crase foi usada pelo mesmo motivo da frase anterior.

- A) É imprescindível aliar a teoria à prática.
- B) Todas as crianças voltaram à enfermaria.
- C) O médico se referiu à criança com carinho.
- D) No consultório, ele percebeu que bateram à porta.
- E) Todos os meus colegas apreciam comer pratos à japonesa.

08

Analise as afirmativas e, em seguida, complete-as com o plural do substantivo composto entre parênteses.

- I. Ele sempre tinha medo de ir aos _____. (cirurgião-dentista)
- II. Na clínica de Ana, existem muitas casinhas de _____. (João-de-barro)
- III. O médicos recomendam que se coma algumas _____ todos os dias. (banana-maçã)
- IV. Todas as _____ João corre para manter a saúde. (sexta-feira)

Assinale a alternativa que completa, correta e sequencialmente, as afirmativas anteriores.

- A) cirurgiões-dentista / Joões-de-barro / bananas-maçãs / sextas-feira
- B) cirurgiões-dentista / Joões-de-barros / bananas-maçã / sexta-feiras
- C) cirurgiões-dentistas / Joões-de-barro / bananas-maçã / sextas-feiras
- D) cirurgiões-dentistas / Joões-de-barros / bananas-maçã / sextas-feira
- E) cirurgiões-dentista / Joões-de-barros / bananas-maçãs / sextas-feiras

09

Observe as palavras destacadas nos enunciados, marque **ADN** para adjunto adnominal e **CN** para complemento nominal.

- () Este aparelho novo traz inúmeras vantagens para o paciente.
- () O computador de Mariana não consegue registrar as consultas.
- () Quando viajo para outro país, tenho medo de doença contagiosa.
- () O documento de liberação daquele remédio é passível de revisão.

A sequência está correta em

- A) ADN, ADN, CN e CN.
- B) CN, ADN, CN e ADN.
- C) CN, CN, ADN e ADN.
- D) ADN, CN, ADN e CN.
- E) CN, ADN, ADN e CN.

10

Relacione adequadamente os tipos de orações subordinadas substantivas às respectivas orações.

1. Apositiva. () O paciente desrespeitou a recomendação de que não tomasse aquele remédio à noite.
2. Subjetiva. () Avisei-o de que deveria fazer repouso após a cirurgia.
3. Objetiva indireta. () Não se sabe como ele conseguiu sobreviver.
4. Completiva nominal. () O irmão, preocupado, disse-lhe isto: não exagere com a bebida.

A sequência está correta em

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

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

11

Isabela foi a uma determinada agência bancária para fazer um saque a fim de pagar uma conta no valor de R\$ 145,00. Ao realizar o saque, ela recebeu notas de R\$ 20,00 e de R\$ 5,00, num total de 11 notas. Quantas notas de R\$ 5,00 e de R\$ 20,00 ela recebeu, respectivamente?

- A) 4 e 7. B) 5 e 6. C) 6 e 5. D) 7 e 4. E) 8 e 3.

12

Entre as denominadas razões especiais encontram-se assuntos como densidade demográfica, velocidade média, entre outros. Supondo que a distância entre Rio de Janeiro e São Paulo seja de 430 km e que um ônibus, fretado para uma excursão, tenha feito este percurso em 5 horas e 30 minutos. Qual foi a velocidade média do ônibus durante este trajeto, aproximadamente, em km/h?

- A) 71 km/h. B) 76 km/h. C) 78 km/h. D) 81 km/h. E) 86 km/h.

13

Joaquim, que está de dieta e só pode comer salada e carne, foi a um restaurante que vende comida a quilo e havia 6 opções diferentes de saladas e 5 tipos diferentes de carne. Sabendo-se que Joaquim poderá comer 3 tipos de saladas e 2 tipos de carne, quantas combinações ele poderá fazer ao arrumar o prato?

- A) 100. B) 150. C) 200. D) 250. E) 300.

14

Uma progressão aritmética é finita e possui 21 termos. Sabe-se que o último termo é igual a 100 e o termo central é igual a 50. Portanto, o primeiro termo e a razão desta P.A. são, respectivamente, iguais a

- A) 0 e 5. B) 5 e 0. C) 5 e 5. D) 5 e 10. E) 10 e 5.

15

Observe a progressão geométrica (P.G.) e assinale o valor de y .

$$P.G. = (y + 30; y; y - 60)$$

- A) +30. B) +60. C) -30. D) -60. E) -90.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

16

A auditoria interna da EBSEERH é uma atividade independente de avaliação e assessoramento aos gestores da entidade, no acompanhamento da execução dos programas de governo, visando comprovar o nível de execução das metas, o alcance dos objetivos e a adequação do gerenciamento. Compete à auditoria interna, EXCETO:

- A) Definir metas e procedimentos para auditoria e fiscalização, por meio de ações preventivas e corretivas na Sede e filiais da EBSEERH.
- B) Examinar e emitir parecer quanto à Prestação de Contas anual da EBSEERH, e tomada de contas especial, nos termos da legislação em vigor.
- C) Disseminar informações e desenvolver capacitação, junto às unidades e setores da EBSEERH, em relação às orientações de ética profissional no âmbito da instituição.
- D) Elaborar o Relatório Anual de Atividades de Auditoria Interna (RAINT) e apresentá-lo ao Conselho de Administração da EBSEERH, de acordo com o disposto na legislação.
- E) Estabelecer estratégias com o objetivo de avaliar a legalidade e acompanhar os resultados da gestão orçamentária, financeira, patrimonial e de recursos humanos da Sede e filiais da EBSEERH.

17

A EBSERH terá por finalidade a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública. Compete à EBSERH, EXCETO:

- A) Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres.
- B) Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS.
- C) 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.
- D) 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.
- E) Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de escolas de ensino médio e fundamental, 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.

18

Acerca dos órgãos estatutários responsáveis pela fiscalização da EBSERH, assinale a alternativa correta.

- A) Conselho executivo, diretoria administrativa e conselho fiscal.
- B) Conselho de saúde, diretoria administrativa e conselho consultivo.
- C) Conselho executivo, diretoria, conselho fiscal e conselho definitivo.
- D) Conselho de saúde, diretoria executiva, conselho fiscal e conselho consultivo.
- E) Conselho de Administração, diretoria executiva, conselho fiscal e conselho consultivo.

19

Sobre o órgão de orientação superior da EBSERH, que é o Conselho de Administração, sendo composto por nove membros nomeados pelo Ministro de Estado da Educação, é INCORRETO afirmar que

- A) na hipótese de recondução, o prazo de nova gestão conta-se a partir da data do término do prazo de gestão anterior.
- B) a investidura dos membros do Conselho de Administração será feita mediante assinatura em livro de termo de posse.
- C) findo o prazo de gestão, o membro do Conselho de Administração permanecerá no exercício da função até a investidura de substituto.
- D) o prazo de gestão dos membros do Conselho de Administração será de dois anos, contados a partir da data de publicação do ato de posse, podendo ser reconduzido por igual período.
- E) no caso de vacância do cargo de Conselheiro, o substituto será nomeado pelos Conselheiros remanescentes e servirá até a designação do novo representante, exceto no caso do representante dos empregados.

20

A EBSERH, respeitado o princípio da autonomia universitária, poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres. O referido contrato deverá apresentar as seguintes informações:

- I. Os deveres dos signatários.
- II. As metas de desempenho, indicadores e prazos de execução a serem observados pelas partes.
- III. A respectiva sistemática de acompanhamento e avaliação, contendo critérios e parâmetros a serem aplicados.
- IV. A previsão de que a avaliação de resultados obtidos, no cumprimento de metas de desempenho e observância de prazos pelas unidades da EBSERH, será usada para o aprimoramento de pessoal e melhorias estratégicas na atuação perante a população e as instituições federais de ensino ou instituições congêneres, visando ao melhor aproveitamento dos recursos destinados à EBSERH.

Estão corretas as afirmativas

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

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS**21****O que foi a 8ª Conferência Nacional de Saúde?**

- A) Conferência que unificou o sistema de saúde no Brasil.
- B) Um movimento de reforma sanitária ocorrido na década de 70.
- C) Conferência que operacionalizou o atendimento público da saúde no Brasil.
- D) Um plano de reorientação da assistência médica no Brasil ocorrido na década de 80.
- E) Um marco na formulação das propostas de mudanças no setor Saúde do Brasil, ocorrido em 1986.

22**A regionalização, que é um dos princípios do SUS, significa**

- A) dividir o financiamento da saúde pública no Brasil.
- B) responsabilizar os municípios pela oferta de todos os serviços de saúde do SUS.
- C) dividir as responsabilidades fiscais da aplicação dos recursos públicos em saúde.
- D) organizar os serviços de saúde em cada região para que a população tenha acesso a todos os tipos de atendimento.
- E) estabelecer o total de recursos que os estados e municípios podem receber pelos procedimentos realizados de média e alta complexidade.

23**Assinale a alternativa que apresenta corretamente a definição de Conselho de Saúde.**

- A) Instância colegiada do SUS com função deliberativa.
- B) Comissão composta somente por representantes das três esferas do governo.
- C) Instância colegiada do SUS que se reúne a cada quatro anos para avaliar a situação de saúde no país.
- D) Comissão convocada pelo poder executivo com o objetivo de propor as diretrizes de saúde do Brasil.
- E) Conselho formado pelos representantes do governo estadual e municipal com o objetivo de articulação e realização das suas pactuações.

24**Com base na Lei nº 8.080/90, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, é correto afirmar que o controle e a fiscalização dos procedimentos e serviços privados de saúde competem à(s)**

- A) direção nacional do SUS.
- B) direção estadual do SUS.
- C) direção municipal do SUS.
- D) direções nacional e estadual do SUS.
- E) direções estadual e municipal do SUS.

25**Em relação aos determinantes sociais da saúde, é INCORRETO afirmar que**

- A) a raça é um determinante social da saúde.
- B) influenciam os estilos de vida das pessoas.
- C) o saneamento básico é um determinante social da saúde.
- D) relacionam-se com as condições de vida e trabalho dos membros da sociedade.
- E) pertencer a grupos sociais excluídos dos benefícios da sociedade influencia nos padrões de saúde dos indivíduos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**26****Todo material biológico coletado para análise é potencialmente infectante. Assim, deve-se ter muito cuidado durante a coleta e a manipulação dos espécimes, utilizando sempre os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's), os quais são todos os dispositivos de uso individual, destinados a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador. Com base nos EPI's e respectivas funções, assinale a alternativa INCORRETA.**

- A) Respiradores com filtros mecânicos protegem contra gases e vapores orgânicos.
- B) Protetores oculares servem para proteger os olhos contra respingos e aerossóis.
- C) Luvas previnem a contaminação das mãos do trabalhador ao manipular produtos químicos.
- D) Protetores faciais oferecem proteção contra risco de impactos, substâncias nocivas e, também, das radiações.
- E) Jalecos oferecem proteção durante a manipulação de micro-organismos patogênicos, manejo de animais, lavagem de material, esterilização e manipulação de produtos químicos.

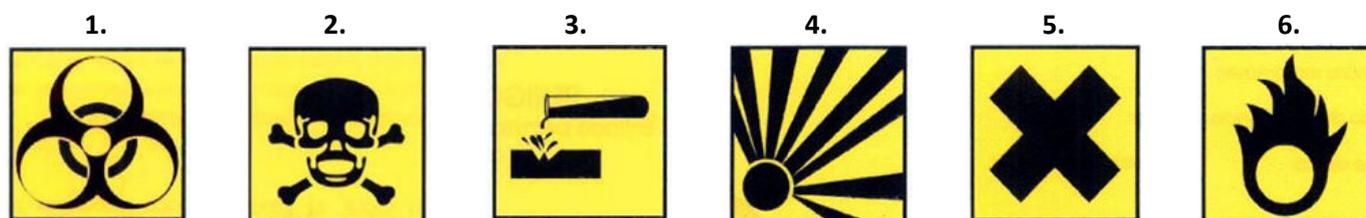
27

A Bioética é uma área do conhecimento interdisciplinar cuja finalidade é compreender e resolver questões éticas relacionadas aos avanços tecnológicos da Biologia e da Medicina em questões que, de alguma forma, influenciam as nossas vidas. A Bioética está apoiada nos seguintes princípios, EXCETO:

- A) Justiça. B) Empatia. C) Autonomia. D) Beneficência. E) Não maleficência.

28

Os símbolos de segurança são, no Brasil, normatizados pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Servem para lembrar o risco do manuseio do produto, representando nos pictogramas os primeiros sintomas do contato com a substância.



Com base nas figuras anteriores relacione adequadamente os símbolos às respectivas denominações. (Alguns números poderão não ser utilizados.)

- () Explosivo.
 () Oxidante.
 () Nocivo.
 () Corrosivo.
 () Risco biológico.

A sequência está correta em

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

29

Com o intuito de minimizar ao máximo e, até mesmo, eliminar a possibilidade de acidentes graves nos laboratórios que trabalham com produtos químicos e demais materiais combustíveis, comburentes, inflamáveis e explosivos, cabem algumas recomendações quanto às ações preventivas de incêndios em áreas críticas de trabalho. Os procedimentos quanto às medidas de prevenção de acidentes são de responsabilidade de todos os funcionários dos laboratórios. No que tange às medidas preventivas, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Armazenar materiais inflamáveis na posição vertical, longe de fontes de calor e na embalagem original.
 B) Não permitir o uso de extensões, principalmente se essas forem empregadas para ligar diversos equipamentos.
 C) Antes de lançar um palito de fósforo no cesto de lixo, molhar o mesmo para se certificar de que não oferece perigo.
 D) Manipular gases inflamáveis e explosivos próximo à chama do bico de Bunsen, para evitar que esses compostos nocivos se expandam e contaminem o ar do ambiente do laboratório.
 E) Não jogar resíduos de produtos químicos no cesto de lixo comum do laboratório. Os resíduos podem ser incompatíveis com outros materiais existentes no cesto, criando uma condição favorável para o início de fogo.

30

Nas metodologias de processamento de tecidos é comum a utilização de reagentes altamente inflamáveis e tóxicos. Sendo, portanto, imprescindível o uso dos equipamentos de proteção individual e coletivo corretos. De forma geral, durante o manuseio de xilol, NÃO é obrigatório o uso de

- A) luvas. D) capela com exaustão inferior.
 B) jaleco. E) máscara com filtro químico de proteção.
 C) protetor auricular.

31

O microscópio óptico, ou microscópio de luz, é uma ferramenta básica em laboratórios da área da saúde, sendo composto por partes que formam um sistema mecânico, um sistema de iluminação e um sistema de ampliação. Assinale a alternativa que apresenta os componentes que participam na formação da imagem.

- A) Platina, charriot e ocular. D) Condensador, objetiva e ocular.
 B) Platina, objetiva e ocular. E) Micrométrico, platina e objetiva.
 C) Condensador, charriot e ocular.

32

Há diversos métodos especiais de coloração que propiciam uma melhor identificação de determinados componentes teciduais. A coloração pelo método do Tricrômico de *Masson* é ideal para evidenciar

- A) os mastócitos. D) as células do tecido nervoso.
B) as glicoproteínas. E) o tecido muscular e as fibras colágenas.
C) o tecido adiposo.

33

O formol é um poderoso fixador, desinfetante e antisséptico, comercializado em solução aquosa, geralmente na proporção de 37 a 40% por peso. Para preparar 1 litro de uma solução de formol a 10%, deve-se utilizar a solução comercial de

- A) 100 mL. B) 200 mL. C) 300 mL. D) 400 mL. E) 500 mL.

34

O ato de esterilizar visa à destruição de qualquer micro-organismo existente, incluindo esporos, enquanto o ato de desinfetar preocupa-se apenas com a destruição de formas vegetativas. Considerando os processos de desinfecção e esterilização, é **INCORRETO** afirmar que a

- A) flambagem é um exemplo de esterilização por calor seco.
B) antisepsia refere-se à desinfecção de tecidos vivos, eliminando ou inibindo as formas vegetativas dos micro-organismos.
C) esterilização por filtração utiliza filtros com poros de diâmetro suficientemente pequenos para reter as células microbianas, porém, pode permitir a passagem de vírus.
D) assepsia é o conjunto de medidas preventivas que permitem manter um ser vivo ou um meio inerte isento de micro-organismos, evitando a introdução de um contaminante em um ambiente.
E) esterilização se refere à eliminação de micro-organismos por métodos físicos, enquanto a desinfecção se refere à utilização, exclusivamente, de agentes químicos na eliminação de micro-organismos.

35

É um equipamento de laboratório utilizado para esterilizar objetos através de calor úmido (vapor) combinado com pressão. Seu processo de esterilização possui fases de penetração do vapor, remoção do ar e secagem. O método de esterilização realizado neste equipamento denomina-se

- A) fervura. B) filtração. C) radiação. D) secagem. E) autoclavação.

36

“Se for esterilizada uma vidraria volumétrica em forno ou autoclave, toda ela perderá a aferição e não poderá mais ser utilizada para este fim.” A afirmativa anterior encontra-se

- A) incorreta, pois toda vidraria deve ser esterilizada.
B) incorreta, pois a vidraria volumétrica não é afetada pelo calor.
C) correta, pois o calor pode produzir microfissuras, que causarão um vazamento imperceptível.
D) correta, pois a dilatação do vidro submetido ao calor irá descalibrar totalmente a referida vidraria.
E) correta, pois o calor terminará por tornar o vidro opaco, dificultando a visualização acurada do menisco.

37

A combinação mais comum de corantes usada em Histologia e Histopatologia é a Hematoxilina e Eosina (HE). Com relação à coloração HE, assinale a afirmativa correta.

- A) Nas células coradas com HE, o núcleo se torna róseo-avermelhado.
B) Os componentes citoplasmáticos são ditos acidófilos e se coram de azul.
C) O DNA e o RNA são componentes basófilos e se coram pela hematoxilina.
D) A Eosina é um corante sintético que cora as estruturas ácidas da célula de rosa.
E) Hematoxilina é um corante natural que cora, preferencialmente, componentes básicos das células.

38

O método de Papanicolau utiliza um conjunto de corantes e tem como objetivo a evidênciação das variações na morfologia e dos graus de maturidade e de atividade metabólica celular. No método citado, os núcleos das células são corados por qual corante?

- A) Eosina. B) *Sirius red*. C) *Orange G*. D) Hematoxilina. E) Ácido periódico.

39

A etapa de clarificação torna o tecido semitranslúcido, quase transparente. São reagentes muito utilizados nesta etapa, EXCETO:

- A) Xilol. B) Álcool. C) Toluol. D) Benzeno. E) Clorofórmio.

40

Para permitir a análise dos tecidos ao microscópio de luz, os cortes histológicos devem ser finos e uniformes. O instrumento utilizado para confeccionar cortes com tal precisão é o micrótomo. Quando ocorre fragmentação do tecido durante a microtomia ou separação do tecido do bloco de parafina, é correto concluir que o(a)

- A) navalha está cega.
 B) bloco está grande demais.
 C) parafuso do micrótomo está solto.
 D) temperatura do bloco está muito alta.
 E) álcool ou o clarificador não foram completamente removidos.

41

Marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Existe um predomínio dos acidentes contundentes, sendo a agulha e o escalpe responsáveis por grande parte dos casos.
 () A exposição aos riscos biológicos é preocupante, uma vez que são causadores de muitos problemas de saúde dos trabalhadores, pois, ao executarem atividades que envolvem o cuidado direto e indireto aos pacientes, estão frequentemente expostos às infecções transmitidas por micro-organismos presentes no sangue.
 () Toda instituição de saúde deve ter um protocolo quando se tem ocorrência de acidentes ocupacionais com exposição a sangue e fluidos corpóreos em que constem recomendações profiláticas pós-exposição e acompanhamento desse trabalhador, pelo menos, durante 6 meses após a exposição.
 () O risco de exposição ao sangue e outros fluidos corporais humanos apresenta pouca variação entre as categorias profissionais, já que as atividades exercidas pelos trabalhadores, a frequência dos procedimentos com exposição, bem como os instrumentos de trabalho e a forma de organização do mesmo são muito semelhantes.

A sequência está correta em

- A) F, F, V, V. B) F, V, F, F. C) F, V, V, F. D) V, F, V, F. E) V, V, V, F.

42

Após a fixação com a solução de *Bouin*, é fundamental a remoção do ácido pícrico dos tecidos. Para eliminar o excesso desse fixador dos tecidos, recomenda-se a lavagem em

- A) ácido acético. D) tampão fosfato.
 B) formalina 4%. E) solução de lugol.
 C) álcool 50 a 70%.

43

Os tecidos, em geral, têm em sua composição um grande teor de água. A desidratação é o processo de retirada de água do interior da célula, sendo feita de maneira gradativa, usualmente com concentrações crescentes de álcool. Em relação ao processo de desidratação, é INCORRETO afirmar que

- A) a desidratação do tecido precede o procedimento de diafanização.
 B) a desidratação completa do tecido é essencial para a infiltração da parafina na inclusão.
 C) a desidratação abrupta causa retração do tecido, ocasionando lesões estruturais irreversíveis nas células.
 D) para a desidratação adequada, é ideal que o volume do álcool seja de 10 a 20 vezes o volume da amostra.
 E) durante a desidratação deve-se agitar constantemente o recipiente, pois o álcool tende a se localizar no fundo do frasco.

44

“O método da reticulina de Gomori tem como base a _____, e identifica as fibras _____ do tecido _____.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) fucsina / elásticas / muscular D) orceína / reticulares / muscular
 B) prata / colágenas / conjuntivo E) fucsina / reticulares / conjuntivo
 C) prata / reticulares / conjuntivo

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipad*, *ipod*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, calculadora, câmera fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo etc.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e fumar.
4. A duração da prova é de 04 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
5. Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
6. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
7. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) alternativas (A a E) e uma única resposta correta.**
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo, não poderá levar consigo o Caderno de Provas, sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação das provas, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no site **www.idecan.org.br**, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no site **www.idecan.org.br**.
- A interposição de recursos poderá ser feita **via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao **IDECAN**, conforme disposições contidas no site **www.idecan.org.br**, no *link* correspondente ao Concurso Público.