

# EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

# EDITAL Nº 03/2013-EBSERH-HUUFMA-ÁREA ASSISTENCIAL NÍVEL MÉDIO

# TÉCNICO EM ANATOMIA E NECRÓPSIA

NOME DO CANDIDATO	ASSINATURA DO CANDIDATO	RG DO CANDIDATO

# LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

# **INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 08 (oito) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões) e Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação Aplicada à EBSERH (05 questões), Legislação Aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2 (duas) horas após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do IBFC, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!



	DESTAQUE A

## GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

ibfc
INSTITUTO BRASILEIRO DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO

Nome:	Assinatura do Candidato:	Inscrição:
	12 13 14 15 16 17 18 19 20	21 22 23 24 25
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36		46 47 48 49 50

RASCUNHO	
	ļ
	ļ
	ļ

# **PORTUGUÊS**

Para responder às questões de 1 a 4, leia o texto abaixo.

# Se ouvir "Eu não sou preconceituoso, mas...", corra para longe

Leonardo Sakamoto - Trecho

01/09/2013

"Eu não sou preconceituoso, mas...

Esta frase é deliciosa. Não é um aviso de "olha, não encare isso como preconceito", mas um alerta. Do tipo "segura, que lá vem um preconceito". A ressalva, completamente inútil, serve, pelo contrário, para reforçar que a pessoa em questão é exatamente aquilo pelo qual não gostaria de ser tomada.

Cultivamos nosso medo e ódio, mas, às vezes, pega mal expressá-los em público assim, tão abertamente. Porque pode ser visto como crime ou delito. Ou ser alvo de críticas – mesmo que os críticos compartilhem da mesma visão de mundo que você. E, além do mais, como todos sabemos, o Brasil é o país da alegre miscigenação, em que todos são considerados iguais em direitos. Os que discordam disso devem se mudar ou levar um corretivo para deixarem de serem bestas. É isso: ame-o ou deixe-o.

É engraçado como o preconceituoso não se vê como tal. Quem solta um "Eu não sou preconceituoso, mas..." separa essa palavra de seu significado e pensa o preconceito como algo abstrato, etéreo. Uma ideia que não teria nada a ver com tratar pessoas de forma diferente ou fazer um julgamento prévio de seu caráter devido à sua classe social, orientação sexual, cor de pele, etnia, nacionalidade, identidade de gênero, pela presença de alguma deficiência e por aí vai.

E cabe tanta abobrinha em um "Eu não sou preconceituoso, mas..." que ele se tornou o novo "Amar é...", presente naqueles livrinhos simpáticos da minha infância.

Duvida?

Eu não sou preconceituoso, mas bandido bom é bandido morto.

Eu não sou preconceituoso, mas mulher no volante é um perigo.

Eu não sou preconceituoso, mas esse aeroporto tá parecendo uma rodoviária.

Eu não sou preconceituoso, mas adoro esse shopping. Só tem gente bonita por aqui."

...

## 1) Considere as afirmativas abaixo.

- Segundo o texto, a oração inicial "eu não sou preconceituoso" indica que a pessoa, na verdade, vai enunciar algo preconceituoso.
- II. Segundo o texto, a pessoa afirma que não é preconceituosa porque, muitas vezes, não se enxerga como tal.
- III. Segundo o texto, as pessoas só não admitem seu preconceito porque isso é crime.

#### Está correto o que se afirma somente em:

- a) I
- b) II
- c) lell
- d) III
- e) le III

#### 2) Considere as afirmativas abaixo.

- I. O autor considera que o Brasil é um país não preconceituoso, em que há miscigenação e os direitos de todos são iguais.
- II. Muitas vezes, a pessoa não percebe que suas práticas cotidianas de discriminação caracterizam preconceito.
- III. A criminalização da discriminação garante que não haja preconceito no país.

#### Está correto o que se afirma somente em:

- a) I
- b) II
- c) III
- d) Le II
- e) II e III

# 3) Assinale a alternativa que classifica, correta e respectivamente, as palavras destacadas no período abaixo.

Cultivamos nosso medo e ódio, mas, às vezes, pega mal expressá-los em público assim, tão abertamente.

- a) Pronome advérbio
- b) Pronome substantivo
- c) Pronome adjetivo
- d) Advérbio adjetivo
- e) Advérbio advérbio

4)	Assinale a alternativa que apresenta a conjunção que poderia substituir a palavra destacada no período abaixo, sem alteração de sentido.  "Eu não sou preconceituoso, mas"  a) pois b) logo c) portanto d) entretanto. e) por isso
5)	Considere as orações abaixo.  I. Necessita-se de dois estagiários.  II. Contratou-se dois estagiários.  III. Conserta-se computadores.  A concordância está correta somente em:  a)   e
6)	Assinale a alternativa em que a palavra precisa ser necessariamente acentuada.  a) Evidencia b) Grafica c) Influencia d) Critica e) Analise
7)	Assinale a alternativa em que o termo destacado está corretamente substituído pelo pronome.  Não contei a verdade aos meus pais.  a) Não contei-a aos meus pais.  b) Não a contei aos meus pais.  c) Não lhe contei aos meus pais.  d) Não contei-lhe aos meus pais.  e) Não contei ela aos meus pais.
8)	Considere as orações abaixo.  I. Sua reação ciumenta implicou a crise conjugal.  II. É importante obedecer as regras.  III. Não assisti o capítulo final da novela.  A regência está correta somente em:  a)   e        b)        c)          d)   e        e)
9)	Considere os períodos abaixo.  I. A pessoa que não é preconceituosa, não discrimina ninguém.  II. É necessário meu amigo, ter consciência deste problema.  III. João, meu colega de classe, está internado.  A pontuação está correta somente em:  a)   b)      c)
10)	Assinale e alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas.  Solicitamos todos os candidatos que expliquem os motivos querem a anulação da questão.  a) à - porque b) à - por que c) a - porque d) a - por que e) a - porquê

# RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Marcos gastou  $\frac{1}{3}$  de seu salário no supermercado,  $\frac{2}{5}$  de seu salário no pagamento de contas e ainda lhe sobrou
  - R\$ 520,00. Pode-se dizer que  $\frac{1}{4}$  do salário de Marcos é igual a:
  - a) R\$ 512,50
  - b) R\$ 467,50
  - c) R\$ 487,50
  - d) R\$ 527,50
  - e) R\$ 452,50
- 12) Numa pesquisa com 320 pessoas sobre a escolha entre dois produtos A e B constatou-se que: 175 escolheram o produto A, 120 escolheram o produto B e 35 não opinaram, podemos dizer então que:
  - a) 20 pessoas escolheram os dois produtos.
  - b) 110 pessoas escolheram somente o produto B.
  - c) 155 pessoas escolheram somente o produto A.
  - d) 275 pessoas gostam do produto A ou do produto B.
  - e) Menos de 10 pessoas escolheram os dois produtos.
- 13) Se os números da progressão 3, 15, 7, 12, 11, 9, 15, 6,... estão descritos numa sequência lógica, então a soma entre o nono e décimo número da sequência é igual a:
  - a) 22
  - b) 18
  - c) 19
  - d) 21
  - e) 24
- 14) Considerando as proposições:
  - P:  $\frac{5}{4}$  representa 12,5% e Q: a quarta parte de 32 é maior que 9,

#### pode-se dizer que a alternativa verdadeira é:

- a) A conjunção entre as duas é verdadeira.
- b) A disjunção entre as duas é falsa.
- c) P condicional Q é verdadeiro.
- d) P bicondicional Q é falso.
- e) A negação de Q é falsa.
- 15) De acordo com o raciocínio lógico-matemático a frase: Se Carlos trabalha, então ganha dinheiro; equivale a:
  - a) Carlos trabalha ou ganha dinheiro.
  - b) Carlos não trabalha e ganha dinheiro
  - c) Carlos não ganha dinheiro ou não trabalha.
  - d) Carlos não trabalha e não ganha dinheiro.
  - e) Carlos não trabalha ou ganha dinheiro.

## LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSERH

- 16) De acordo com a Lei nº 12550 de 15 de dezembro de 2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares EBSERH; acrescenta dispositivos ao Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940 Código Penal; e dá outras providências, é incorreto afirmar que:
  - a) É assegurado à EBSERH o ressarcimento das despesas com o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde, observados os valores de referência estabelecidos pela Agência Nacional de Saúde Suplementar.
  - b) No âmbito do SUS, compete à administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médicohospitalar, excetuando-se os de caráter ambulatorial e de apoio diagnóstico.
  - c) Os editais de concursos públicos para o preenchimento de emprego no âmbito da EBSERH poderão estabelecer, como título, o cômputo do tempo de exercício em atividades correlatas às atribuições do respectivo emprego.
  - d) A EBSERH será administrada por um Conselho de Administração, com funções deliberativas, e por uma Diretoria Executiva e contará ainda com um Conselho Fiscal e um Conselho Consultivo.
  - e) A EBSERH terá sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação.
- 17) Conforme a Lei nº 12550 de 15 de dezembro de 2011 que autorizou o poder Executivo a criar a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares EBSERH, no que diz respeito aos seus recursos financeiros, assinale a alternativa <u>incorreta</u>:
  - a) Constituem recursos da EBSERH as receitas decorrentes das aplicações financeiras que realizar.
  - b) Constituem recursos da EBSERH as receitas decorrentes dos direitos patrimoniais, tais como aluguéis, foros, dividendos e bonificações
  - c) Constituem recursos da EBSERH as receitas decorrentes da alienação de bens e direitos.
  - d) Constituem recursos da EBSERH as receitas decorrentes de doações de pesssoas jurídicas.
  - e) Não podem constituir recursos da EBSERH as receitas decorrentes de doações de pessoas físicas.

# 18) De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprovou o estatuto social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSERH, são competências de sua diretoria executiva, EXCETO:

- a) Autorizar a aquisição, alienação e oneração de bens móveis, podendo estabelecer normas e delegar poderes.
- b) Autorizar a aquisição, alienação e oneração de bens imóveis, podendo estabelecer normas e delegar poderes.
- c) Elaborar as demonstrações financeiras de encerramento de exercício.
- d) Pronunciar-se sobre todas as matérias que devam ser submetidas ao Conselho de Administração.
- e) Propor e implementar as linhas orientadoras da ação da EBSERH.

# 19) De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprovou o estatuto social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSERH, <u>não</u> compete ao Presidente desta empresa:

- a) Representar a EBSERH, em juízo ou fora dele, podendo delegar essa atribuição, em casos específicos, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores.
- b) Admitir, promover, punir, dispensar e praticar os demais atos compreendidos na administração de pessoal, de acordo com as normas e critérios previstos em lei e aprovados pela Diretoria, podendo delegar esta atribuição no todo ou em parte.
- c) Presidir o Conselho Administrativo da EBSERH.
- d) Presidir o Conselho Consultivo da EBSERH.
- e) Editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da EBSERH, de acordo com a organização interna e a respectiva distribuição de competências estabelecidas pela Diretoria.

#### 20) De acordo com o Regimento interno da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSERH, o controle social da empresa e o apoio à Diretoria Executiva são exercidos pelo(a):

- a) Conselho Fiscal
- b) Conselho Administrativo
- c) Mesa Permanente de Negociação dos Trabalhadores.
- d) Conselho Consultivo.
- e) Auditoria Interna

## LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

# 21) O sistema de informação no Brasil que é responsável pelas informações hospitalares do SUS é o

- a) SIH (Sistema de Informações hospitalares do SUS).
- b) DATA-SUS (Departamento de Informática do SUS).
- c) SIM (Sistema de Informação sobre Morbidade)
- d) CNES (Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde)
- e) SINAN (Sistema Nacional de Agravos de Notificação)

# 22) Dois municípios vizinhos se associaram com o objetivo de melhorar a atenção à saúde. Decidiu-se que caberia ao município A a realização de mamografia, quando indicada para as pacientes de ambas as localidades. O município B seria o responsável pela realização de exame de prevenção do câncer prostático em homens (clínico e dosagem de PSA - Antígeno Prostático Específico). Em sua opinião:

- a) A medida está incorreta pois compromete o princípio da universalidade do SUS.
- b) A medida está incorreta pois compromete o princípio da integralidade do SUS.
- c) A medida fere o princípio da divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e sua utilização pelo usuário
- d) A medida está de acordo com o princípio da organização dos serviços públicos de modo a evitar duplicidade de meios para fins idênticos.
- e) A medida está em desacordo com o princípio da capacidade de resolução dos serviços em todos os níveis de assistência.

# 23) Considerando os determinantes sociais de saúde, assinale a alternativa incorreta:

- a) As redes sociais ou comunitárias, expressas pelo nível de coesão social têm pouca importância para a saúde da sociedade como um todo.
- b) Características individuais de idade, gênero e fatores genéticos exercem influência sobre seu potencial e suas condições de saúde.
- c) Educação e habitação são determinantes fundamentais de saúde.
- d) Trabalho e desemprego são determinantes fundamentais de saúde.
- e) A produção agrícola de alimentos é um determinante social de saúde.

#### 24) Sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde, assinale a alternativa incorreta:

- a) Foi prevista pela Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.
- b) É um dos princípios do SUS, expressos na lei 8080/1990.
- c) A representação dos usuários no Conselho Nacional de Secretários de Saúde (CONASS) é paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- d) Pode ser exercida em outros espaços além dos institucionalizados (Conselhos e Conferências de Saúde).
- e) A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada 4 anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por este ou pelo Conselho de Saúde.

- 25) O Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011 regulamenta a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, para dispor sobre a organização do Sistema Único de Saúde SUS, o planejamento da saúde, a assistência à saúde e a articulação interfederativa, e dá outras providências. Considerando definições expressas nesse decreto, assinale a definição correta:
  - a) Região de Saúde é descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
  - b) Conselhos de Saúde são instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.
  - c) A Estratégia de Saúde da Família é o conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.
  - d) Serviços Especiais de Acesso Aberto serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial.
  - e) Mapa 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.

# **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 26) Os ossos usados em estudos anatômicos podem ser obtidos naturalmente, após maceração, ou preparados a partir de moldes feitos com resinas polimerizáveis. A maceração é uma técnica anatômica que consiste na retirada dos músculos, fáscias, ligamentos, vasos e nervos para a preparação de ossos a partir de cadáveres recentes ou formolizados. A alternativa abaixo que <u>não</u> contém um dos tipos de maceração é:
  - a) Maceração em água corrente.
  - b) Maceração química.
  - c) Maceração por digestão dos tecidos.
  - d) Maceração com utlização de insetos ou larvas.
  - e) Maceração por parafinação.
- 27) O formaldeído vem sendo utilizado como conservante de tecido humano há muito tempo. Algumas partes do corpo que são preservadas são também cauterizadas e seladas com compostos que contém formaldeído em pó. A concentração de formol no ar durante o processo depende do conteúdo do fluido, o tipo de corpo, ventilação e processo de trabalho. Estudos têm medido os níveis nas áreas em torno das mesas de dissecação e descrito que a concentração média encontrada é de 1,2mg/m3. Na fixação de peças anatômicas menores, como órgãos e vísceras, a diluição de formol indicada é:
  - a) 10%
  - b) 15%.
  - c) 5%.
  - d) 2%.
  - e) 30%.
- 28) A intoxicação com formol pode ocorrer por inalação, ingestão, contato,etc. Alguns sintomas leves e frequentes que o técnico, professores e alunos podem apresentar pelo contato com o formol, mesmo em baixa concentração, nos laboratórios de anatomia, quando <u>não</u> são usados os EPIs corretamente, são:
  - a) Vômito, acidose, hematúria.
  - b) Tosse, irritação nos olhos e mucosa do nariz.
  - c) Náuseas, vômito e possível perda de consciência.
  - d) Danos degenerativos no fígado, convulsões.
  - e) Inflamação e ulceração da mucosa intestinal.
- 29) Em um procedimento de retirada de encéfalo com o auxilio de uma serra circular seccionam-se os ossos da calvária e posteriormente extrai-se a calota craniana. Em seguida deve-se tomar uma série de cuidados para o maior aproveitamento das estruturas anatômicas do sistema nervoso central e periférico. Uma das estruturas que possui uma manobra difícil, ou as vezes até impossível de ser realizada, dificultando sua preservação no encéfalo durante a retirada do mesmo é:
  - a) A glândula pineal no diencéfalo, por estar no interior do terceiro ventrículo e romper sua fixação quando o encéfalo é tracionado.
  - b) A glândula hipófise no diencéfalo por estar abaixo do diafragma da sela turca e seu infundíbulo romper quando o encéfalo é tracionado.
  - c) O plexo corióide no interior do ventrículo lateral, que se rompe quando o encéfalo é tracionado.
  - d) O bulbo olfatório na região inferior do lobo frontal que se rompe durante a retirada da dura-máter na tração do encéfalo.
  - e) O nervo trigêmeo, que se rompe em sua origem na ponte quando o encéfalo é tracionado.
- 30) Uma neurotécnica muito eficaz para a coloração da substância cinzenta realçando bem o contraste entre as substâncias cinzenta e branca, e que, após lavar os cortes do encéfalo em água corrente os imerge por cerca de dois minutos em uma solução de fenol, acido clorídrico, sulfato de cobre e água é:
  - a) Método de Fujari.
  - b) Método de Green.
  - c) Método de Mulligan.
  - d) Método de Klinger.
  - e) Método de Kondratjew.

- 31) Sem o material adequado e a técnica ideal, a dissecação de um cadáver não passa de uma desmontagem do corpo humano em pedaços. Dentre os instrumento essenciais de dissecação, como o bisturi e as tesouras, encontramos diversos tipos de pinça. A alternativa abaixo que <u>não</u> contempla um tipo de pinça utilizada durante as dissecações é:
  - a) Pinça em forma de dente de rato para segurar retalhos de pele e estruturas maiores.
  - b) Pinça média ou pequena, tipo anatômica para pegar pequenas artérias, nervos e músculos.
  - c) Pinça hemostática grande para segurar nervos e artérias ou para puxar retalhos de pele enquanto estiver removendo-a.
  - d) Pinça saca-bocados para os seios paranasais, dissecação do osso temporal ou laminectomia.
  - e) Pinça estilete para incisões na pele ou separação de tecidos.
- 32) Os três músculos da região posterior da coxa, que são flexores do joelho e extensores do quadril, e que coletivamente são chamados de "músculos do jarrete"ou "músculos isquiotibiais" são:
  - a) Bíceps femoral, semitendíneo e sartório.
  - b) Bíceps femoral, semimembranáceo e grácil.
  - c) Tríceps sural, semitendíneo e pectíneo.
  - d) Bíceps femoral, semitendíneo e semimembranáceo.
  - e) Tríceps sural, semitendíneo e sartório.
- 33) O sistema linfático tem como função principal defender o organismo contra doenças. Um dos componentes do sistema linfático são os linfonodos, pequenas estruturas em forma de feijão, geralmente com menos de 2,5 cm de comprimento. Eles estão amplamente distribuídos pelo organismo ao longo dos vasos linfáticos, onde filtram a linfa antes de retornála para a corrente sanguínea. Ha três regiões superficiais nas quais os linfonodos comumente se agrupam e ao se sobrecarregarem durante o exercício de sua função tendem a aumentar de tamanho. Essas regiões são:
  - a) Inguinal, axilar e cervical.
  - b) Abdominal, poplítea e cubital.
  - c) Inguinal, frontal e poplítea.
  - d) Inguinal, cervical e pélvica
  - e) Torácica, mamaria e abdominal.
- 34) Em uma dissecação de olho para identificação das camadas do bulbo do olho e estruturas adjacentes, o técnico deve manter-se atento, pois quando o bulbo é apertado para a introdução do bisturi a sua pressão interna é aumentada e o líquido localizado na câmara póstrema sai, sob pressão podendo atingi-lo no rosto. Esse líquido é denominado:
  - a) O humor aquoso.
  - b) O humor vítreo.
  - c) O fluído lacrimal.
  - d) O líquido cefalorraquidiano.
  - e) O tecido adiposo pós-orbital.
- 35) Na técnica utilizada para demonstrar a vascularização de um determinado órgão, utiliza-se a canulação de um vaso principal, onde será injetada a mistura de acrílico auto-polimerisante com corante. Após 30 a 40 minutos da injeção a peça será mergulhada em ácido para que haja a corrosão das partes moles, durante um período que pode variar de 48 a 72 horas. Esta técnica denomina-se:
  - a) Plastinação
  - b) Diafanização.
  - c) Maceração.
  - d) Corrosão.
  - e) Fixação.
- 36) Para um eficiente clareamento dos ossos de um esqueleto humano ou animal durante a maceração a quente, é indicado que após lavá-los muito bem em água corrente, os mesmos sejam colocados para ferver em:
  - a) Água boricada 130 vol. a 10%.
  - b) Peróxido de hidrogênio 10 vol. a 20%.
  - c) Soro fisiológico a 20%.
  - d) Água oxigenada 130 vol. a 10%.
  - e) Água sanitária 20 vol. a 20%.
- 37) A terminologia anatômica é o fundamento da terminologia médica e é importante que médicos, cientistas, professores e técnicos em todo mundo usem o mesmo nome para cada estrutura. Em 1996, a proposta com a lista final da terminologia para a anatomia macroscópica foi finalizada e por fim adotada pela International Federation of Associations of Anatomists, substituindo e invalidando todas as listas precedentes. A alternativa abaixo que não descreve o nome antigo e o nome atual de uma estrutura anatômica é:
  - a) Músculo esternocleidomastoideo = músculo esternocleidoccipitomastóideo.
  - b) Rótula = patela.
  - c) Flexura hepática = flexura direita do colo.
  - d) Vesícula seminal= glândula seminal.
  - e) Perônio = fíbula.

- 38) Em uma fixação para a conservação por formolização, o cadáver destinado a receber a injeção deve estar em um estado razoável de conservação, sendo este estado observado pela coloração da região abdominal do cadáver. A partir dessa observação, pode-se definir a quantidade de formol necessária para a fixação. Quando a região abdominal está bem esverdeada e em outras regiões do cadáver há bolhas de líquido sob a pele:
  - a) O cadáver está em ótimo estado de conservação necessitando uma solução de formol a 10%
  - b) Já se iniciou o processo de putrefação e neste caso indica-se uma solução de formol á 15%.
  - c) O processo de putrefação está em fase avançada, ainda sendo possível a fixação com uma solução de formol á 20%.
  - d) O cadáver deve ser inicialmente mergulhado em glicerina para a retirada das bolhas e da coloração para depois ocorrer a fixação com uma solução de formol a 10%.
  - e) O processo de putrefação está em um estágio tão avançado que não é aconselhável a fixação.
- 39) Para a preparação do cadáver e sua fixação, a solução de formol será introduzida por meio de uma artéria de grande calibre, mais superficial e de fácil acesso, sendo as preferenciais a artéria femoral e a artéria carótida comum. No caso da artéria femoral a injeção deve ser aplicada no nível do trígono femoral próximo ao ligamento inguinal. O técnico deve ter cuidado ao cortar a pele e a tela subcutânea da região para:
  - a) Não utilizar a veia femoral que é um vaso de grande calibre e localizada acima da fáscia muscular, logo abaixo da tela subcutânea
  - b) Não utilizar a veia safena magna que é um vaso de grande calibre e localizada acima da fáscia muscular logo abaixo da tela subcutânea.
  - c) Não utilizar a veia safena parva que é um vaso de grande calibre e localizada acima da fáscia muscular logo abaixo da tela subcutânea.
  - d) Não utilizar a veia safena magna que é um vaso de grande calibre e localizada abaixo da fáscia muscular logo abaixo do músculo sartório.
  - e) Não utilizar a veia femoral que é um vaso de grande calibre e localizada abaixo da fáscia muscular logo abaixo do músculo sartório.
- 40) Gunther von Hagens desenvolveu em 1977 na Universidade de Heidelberg uma técnica de preservação de corpos revolucionária denominada "plastinação". Nesta técnica após a formolização do cadáver, ocorre a remoção de todo o tecido adiposo e líquidos corporais para então se chegar ao passo central da plastinação, que requer a utilização de polímeros como:
  - a) Látex, neoprene ou nylon.
  - b) Silicone, epóxi ou copolímero de poliéster.
  - c) Silicone, neoprene ou teflon.
  - d) Látex, neoprene ou teflon.
  - e) Silicone, epóxi ou isopor.
- 41) Solicita-se ao técnico em anatomia que prepare uma peça para evidenciar as artérias do abdome enfatizando os ramos do tronco celíaco. Este tronco é uma artéria calibrosa e pequena que segue para frente, a partir da parte abdominal da aorta, no nível da décima segunda vértebra torácica, imediatamente abaixo do hiato aórtico do músculo diafragma. Ele possui os seguintes ramos:
  - a) Artéria gástrica direita, artéria hepática comum, artéria esplênica.
  - b) Artéria gástrica direita, artéria hepática própria, artéria pancreática.
  - c) Artéria gástrica esquerda, artéria hepática comum, artéria esplênica.
  - d) Artéria gástrica direita, artéria hepática própria, artéria esplênica.
  - e) Artéria gástrica esquerda, artéria hepática própria, artéria esplênica.
- 42) Um professor solicita ao técnico em anatomia uma dissecação da região anterior do antebraço para utilização em aula, que evidencie os músculos e nervos da região do punho. O interesse específico nesta peça são as estruturas envolvidas na Síndrome do túnel do carpo, portanto o técnico deve estar atento para:
  - a) Evidenciar o retínaculo dos músculos extensores e o m. palmar longo.
  - b) Evidenciar o retináculo dos músculos flexores e o m. palmar longo.
  - c) Evidenciar o retináculo dos músculos extensores e o nervo mediano.
  - d) Evidenciar o retináculo dos músculos flexores e o nervo mediano.
  - e) Evidenciar o retináculo dos músculos flexores e o nervo ulnar.
- 43) Em uma dissecação do crânio com ênfase na orelha, após a determinação da localização do tegme timpânico no osso temporal, o mesmo deve ser removido do crânio para expor a cavidade timpânica e suas comunicações. Neste momento é possível identificar e retirar com uma pinça saca-bocado os ossículos da orelha média, que são:
  - a) Martelo, bigorna e estribo.
  - b) Martelo, tímpano e estribo.
  - c) Martelo, tegme e estribo.
  - d) Martelo, bigorna e vestíbulo.
  - e) Martelo, bigorna e cóclea.

- 44) As veias superficiais são aquelas que se localizam subcutâneas, entre a tela subcutânea e a fáscia muscular. As veias superficiais do membro superior são numerosas e variáveis. Frequentemente elas podem ser vistas melhor no membro superior do vivo do que em cadáveres. A alternativa que contém <u>apenas</u> veias superficiais do membro superior é:
  - a) Veia intermédia do cotovelo, veia basílica.
  - b) Veia intermédia do antebraço, veia radial.
  - c) Veia intermédia do antebraço, veia ulnar.
  - d) Arco venoso dorsal da mão, veia axilar.
  - e) Veia intermédia do cotovelo, veia ulnar.
- 45) O dorso consiste na coluna vertebral, na medula espinal, nos nervos, além dos músculos responsáveis pela postura e pelo movimento da coluna vertebral. A estrutura da coluna vertebral é constituída por 33 vértebras dispostas em 5 regiões e seus respectivos discos intervertebrais. A alternativa que contempla a correta distribuição das regiões da coluna vertebral, com seu respectivo número de vértebras é:
  - a) Cervical (8 vértebras), torácica (12 vértebras), lombar (5 vértebras), sacral (5 vértebras) e coccígea (4 vértebras).
  - b) Cervical (7 vértebras), torácica (12 vértebras), lombar (4 vértebras), sacral (4 vértebras), e coccígea (5 vértebras).
  - c) Cervical (7 vértebras), torácica (12 vértebras), lombar (5 vértebras), sacral (5 vértebras), e coccígea (4 vértebras).
  - d) Cervical (8 vértebras), torácica (12 vértebras), lombar (4 vértebras), sacral (5 vértebras), e coccígea (4 vértebras).
  - e) Cervical (7 vértebras), torácica (12 vértebras), lombar (4 vértebras), sacral (4 vértebras), e coccígea (4 vértebras).
- 46) As tonsilas são estruturas do sistema linfático com função de defesa do organismo. A inflamação da tonsila localizada na parte nasal da faringe é denominada tonsilite interferindo na respiração nasal e permitindo que infecções se propaguem para a orelha média, através da tuba auditiva. O anel linfático da faringe que contempla o conjunto de tonsilas localizadas nesta região é composto por:
  - a) Tonsilas lingual, bucal, facial e laríngea.
  - b) Tonsilas lingual, faríngea, palatina e tubária.
  - c) Tonsilas lingual, faríngea, auditiva e tubária.
  - d) Tonsilas lingual, bucal, auditiva e tubária.
  - e) Tonsilas lingual, oral, faríngea e laríngea.
- 47) O círculo arterial do cérebro (anteriormente denominado Polígono de Willis) está localizado na base do cérebro e é uma peça de extrema importância para as aulas de vascularização cerebral. Ele consiste na anastomose dos sistemas carotídeo e vertebrobasilar, com grande importância clínica em casos de obstrução ou espasmo de uma das artérias que o compõem, podendo resultar em um acidente vascular encefálico. A alternativa que não contém uma artéria pertencente a esse circuito é:
  - a) Artéria cerebral posterior.
  - b) Artéria comunicante anterior.
  - c) Artéria cerebral média.
  - d) Artéria cerebral anterior.
  - e) Artéria cerebelar superior.
- 48) Na montagem de um esqueleto, a região dos ossos do carpo merece especial atenção em relação á ordem dos ossos para que a posição anatômica seja respeitada. A alternativa que traz a ordem correta de ossos do carpo, de lateral para medial é:
  - a) Fileira proximal (escafoide, semilunar, piramidal, pisiforme) Fileira distal (trapézio, trapezóide, capitato, hamato).
  - b) Fileira proximal (escafoide, semilunar, piramidal, pisiforme) Fileira distal (hamato, capitato, trapezóide, trapézio).
  - c) Fileira proximal (pisiforme, piramidal, semilunar, escafóide) Fileira distal (trapézio, trapezóide, capitato, hamato).
  - d) Fileira proximal- (trapézio, trapezóide, capitato, hamato) Fileira distal (escafoide, semilunar, piramidal, pisiforme).
  - e) Fileira proximal (escafoide, semilunar, pisiforme e piramidal) Fileira distal (trapézio, trapezóide, hamato e capitato).
- 49) Para a Medicina Legal enforcamento é a asfixia mecânica em que existe impedimento á livre entrada e saída de ar do sistema respiratório por uma constrição no pescoço realizada por um laço que é acionado pelo peso da própria vítima. Em caso de enforcamento, as lesões internas e locais do sistema respiratório que são identificadas anatomicamente durante uma necropsia são:
  - a) Equimoses.
  - b) Fraturas ou luxações das vértebras cervicais.
  - c) Secção da túnica intima da artéria carótida comum.
  - d) Lesões da parte profunda da pele e tela subcutânea do pescoço.
  - e) Fraturas das cartilagens tireóidea e cricóidea.
- 50) Durante uma necrópsia ocorre o exame ou inspeção externa, com registro fotográfico e posteriormente se dá inicio ao exame interno. Para o exame interno do cadáver existem varias incisões a serem realizadas. A incisão comumente utilizada para a abertura da cavidade torácica e abdominal é:
  - a) Fronto-occipital-cineiforme.
  - b) Mento-pubiana.
  - c) Biacrômio-esterno-pubiana.
  - d) Biacrômio-inframamária-epigastrico-bicrural.
  - e) Mento-esterno-epigástrico-bicrural.