



**GOVERNO DO ESTADO DE SERGIPE**  
**SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO**  
**Fundação de Saúde Parreiras Horta (FPH)**

CONCURSO PÚBLICO  
Nível Médio

Aplicação: 1.º/3/2009

**EMPREGO**

**24**

**TÉCNICO EM  
NECROPSIA**

**CADERNO DE PROVAS – PARTE II**  
**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**TARDE**

**ATENÇÃO!**

Leia atentamente as instruções constantes na capa da Parte I do seu caderno de provas.

- 1 Nesta parte do seu caderno de provas, que contém os itens relativos à prova objetiva de **Conhecimentos Específicos**, confira o número e o nome de seu emprego transcritos acima e no rodapé de cada página numerada com o que está registrado na sua **folha de respostas**.
- 2 Quando autorizado pelo aplicador, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da **folha de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

*A alegria da alma constitui os belos dias da vida, seja qual for a época.*

**AGENDA (datas prováveis)**

- I 3/3/2009, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet – [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- II 4 e 5/3/2009 – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse sistema.
- III 25/3/2009 – Resultado final das provas objetivas e convocação para a avaliação de títulos: Diário Oficial do Estado de Sergipe e Internet.

**OBSERVAÇÕES**

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 12 do Edital n.º 1 – SEAD/SES/SE – FPH, de 10/10/2008.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet – [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

De acordo com o comando a que cada um dos itens de **51 a 120** se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

A necropsia, assim como alguns outros procedimentos na área da saúde, deve ser realizada por profissional treinado e com equipamentos de proteção individual. Acerca da biossegurança que envolve a necropsia, julgue os itens a seguir.

- 51 Para a proteção contra doenças transmissíveis por aerossóis, como a tuberculose e a meningite, máscara deve ser utilizada durante a necropsia como equipamento de proteção individual.
- 52 Recomenda-se que os técnicos de necropsia sejam vacinados contra leishmaniose, devido ao elevado risco de transmissão pelo contato com o sangue.
- 53 Lesões na pele decorrentes de acidentes com materiais perfurocortantes, como agulhas, bisturis e tesouras potencialmente contaminados, devem ser imediatamente lavadas com água corrente.
- 54 O formol tem a capacidade de evitar a autólise, mas não é capaz de matar ou inativar certos microorganismos presentes nos tecidos.
- 55 A exposição ao formol pode causar dor de cabeça, falta de ar e irritação do nariz e dos olhos.
- 56 O corpo submetido à radiação terapêutica ou diagnóstica não deve ser considerado como fonte de radiação durante a necropsia.
- 57 Para minimizar o desconforto causado pela exposição ao formol, um órgão fixado pode ser cuidadosamente lavado em água corrente antes de ser manuseado.
- 58 Alunos, médicos e outros profissionais da saúde podem assistir à necropsia com a autorização do médico patologista, desde que estejam devidamente protegidos.
- 59 O hipoclorito de sódio é uma das substâncias utilizadas na limpeza dos instrumentos e equipamentos usados na necropsia.
- 60 O xilol, assim como o formol, é um produto químico potencialmente tóxico muito usado em laboratórios de anatomia patológica.

A necropsia consiste basicamente em exame externo e interno do cadáver. Considerando o exame externo do cadáver, julgue os itens de **61 a 68**.

- 61 As necropsias devem ser realizadas pelo menos 12 horas após o óbito, quando os sinais de morte se tornam mais evidentes.
- 62 Com a morte, a tendência do corpo é apresentar uma temperatura menor que a do meio ambiente.

- 63 A rigidez cadavérica, que pode ser avaliada flexionando as articulações do cadáver, inicia-se cerca de 24 horas após a morte.
- 64 A mancha de hipóstase ou livor cadavérico surge após o óbito pelo depósito de sangue sob influência da gravidade.
- 65 A putrefação cadavérica consiste na decomposição da matéria orgânica por ação de diversos germes.
- 66 Faz parte da inspeção externa a remoção de todos os curativos e a descrição de cicatrizes na pele.
- 67 Durante a necropsia, o cadáver é colocado, geralmente, em decúbito ventral.
- 68 Fetos com menos de 20 semanas gestacionais que pesarem menos de 500 g e medirem menos de 25 cm são registrados junto às peças de patologia cirúrgica, sem a obrigatoriedade da emissão de um atestado de óbito.

Com relação ao exame interno do cadáver, julgue os itens a seguir.

- 69 O líquido ascítico é o líquido que se acumula na cavidade craniana.
- 70 No adulto, o timo é geralmente substituído por tecido adiposo.
- 71 O exame das mamas pode ser feito a partir de sua face posterior, com cortes paralelos através dos músculos peitorais e do tecido mamário.
- 72 A permeabilidade da árvore biliar é avaliada abrindo o duodeno no local da papila de Vater e comprimindo a vesícula biliar.
- 73 Pneumotórax significa presença de água na cavidade torácica.
- 74 Os exames de imagem em necropsia podem ser úteis, por exemplo, na avaliação óssea e na identificação de um projétil de arma de fogo.
- 75 Os linfonodos, ou gânglios linfáticos, medem, geralmente, mais que 3 cm, e podem ser encontrados na axila e na virilha.
- 76 Os ovários pesam cerca de 600 g e estão localizados próximos à tuba uterina.
- 77 O fígado localiza-se, principalmente, no quadrante superior direito do abdome.
- 78 O esterno é o osso presente na parte posterior na caixa torácica.

Considerando as técnicas de dissecação, remoção e abertura dos órgãos, julgue os itens subsequentes.

- 79 A técnica de Virchow consiste na retirada dos órgãos em monobloco.
- 80 Em autópsias de fetos e recém-nascidos, os órgãos são geralmente retirados em monobloco para manutenção das relações entre os órgãos.
- 81 O exame da placenta faz parte da necropsia neonatal.
- 82 O intestino delgado é clampeado e separado do mesentério antes de ser removido.
- 83 Para retirada do cérebro, o couro cabeludo é cortado em sentido coronal.
- 84 Os testículos são removidos penetrando-se no saco escrotal através do canal inguinal.
- 85 Tesoura, balança e serra elétrica são alguns dos instrumentos utilizados durante a necropsia.
- 86 Para facilitar a dissecação cervical, os ombros podem ser colocados sobre blocos de madeira.
- 87 A genitália externa masculina geralmente é removida nos exames de rotina de necropsia.
- 88 O estômago geralmente é aberto pela pequena curvatura.
- 89 Cortes são realizados no plano horizontal do coração para pesquisa do infarto do miocárdio.
- 90 A tireoide é dissecada na região abdominal e é constituída por lobo direito, lobo esquerdo e istmo.

Após a remoção dos órgãos do cadáver, estes são seccionados e os fragmentos de tecido são, geralmente, armazenados em recipientes com fixador. Com relação à fixação de tecidos, julgue os próximos itens.

- 91 O formol é o produto químico mais frequentemente utilizado na fixação dos órgãos retirados durante a necropsia.
- 92 O álcool pode ser utilizado na fixação de esfregaços para exame citológico.
- 93 Para a avaliação em microscopia eletrônica, os tecidos são geralmente fixados em ácido pícrico.
- 94 O cérebro geralmente é cortado imediatamente após ser colocado em fixador devido à sua consistência amolecida.
- 95 A descalcificação deve ser realizada antes da fixação dos tecidos.
- 96 O volume do fixador deve ser igual ao volume do tecido a ser fixado.
- 97 O formol a 10% é preparado diluindo-se 1 parte de formol em 10 partes de água.
- 98 O micrótomo é o equipamento utilizado para fazer cortes no tecido congelado.

No processamento histológico habitual, os tecidos fixados são submetidos à desidratação, ao clareamento e à inclusão em parafina. Com relação à preparação das amostras de tecido para microscopia, julgue os itens de **99 a 103**.

- 99 A desidratação dos tecidos é realizada em soluções de concentrações decrescentes de etanol em água.

- 100 No clareamento, os tecidos são colocados em xilol, um solvente orgânico que deixa os tecidos transparentes.
- 101 Para incluir um tecido em parafina, ela deve ser derretida em estufa, geralmente, a 100 °C.
- 102 Hematoxilina e eosina são corantes amplamente utilizados para a avaliação dos tecidos em microscopia óptica.
- 103 A descalcificação é necessária antes do processamento histológico de ossos, dentes e vasos calcificados.

Considerando os procedimentos de conservação de restos mortais, julgue os itens seguintes.

- 104 A utilização ou não de procedimento de conservação depende do tipo de traslado e do tempo decorrido entre o óbito e a inumação.
- 105 Um cadáver terá de ser transportado por via aérea para uma cidade em outro estado. A previsão de tempo até a inumação é de cerca de três dias. Nessa situação hipotética, o cadáver não terá de ser submetido a um procedimento de conservação para ser transportado.
- 106 São considerados procedimentos de conservação de restos mortais a formolização e o embalsamamento.
- 107 Os procedimentos de conservação de restos mortais humanos devem ser realizados por profissional médico ou sob sua supervisão direta e responsabilidade.
- 108 A substância injetada no cadáver durante esses procedimentos é geralmente o formol a 100%.
- 109 O acesso vascular superficial mais utilizado nesses procedimentos é a veia aorta por se tratar do vaso de maior calibre do corpo humano.

Com relação à anatomia e à fisiologia dos órgãos, julgue os próximos itens.

- 110 O mediastino está localizado na região central da cavidade abdominal.
- 111 O útero geralmente tem a forma de pêra e está situado entre a bexiga e o reto.
- 112 O estômago estende-se da faringe até o intestino delgado e atravessa o diafragma.
- 113 Os órgãos genitais externos masculinos incluem os testículos, ductos deferentes, vesículas seminais e próstata.
- 114 O hilo pulmonar contém brônquios e vasos que entram e saem do pulmão.
- 115 O reto e a bexiga estão localizados na cavidade pélvica e compõem o sistema urinário.
- 116 O pâncreas está localizado na parede posterior do abdome, atrás do estômago.
- 117 As parótidas são pequenas glândulas endócrinas adjacentes à tireoide.
- 118 A hipófise secreta hormônios e está situada no crânio.
- 119 As uretras são estruturas tubulares que conduzem a urina dos rins à bexiga.
- 120 A próstata é a glândula do aparelho reprodutor masculino responsável pela produção de espermatozoides.

