

# CADERNO DE QUESTÕES



HOSPITAL DE  
CLÍNICAS  
PORTO ALEGRE RS

**EDITAL N° 07/2023**

DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

Cargo de Nível Médio

**PS 66 - PROFISSIONAL ASSISTENCIAL III  
(Histologia)**

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Informática	01 a 10	0,25 cada
Conhecimentos Específicos	11 a 40	0,25 cada

## ATENÇÃO

Transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS (Folha Óptica), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

**Não há amargo mais doce que o do chimarrão.**

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

Inscrição n°: \_\_\_\_\_

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS E DO HCPA.



## **EDITAL Nº 07/2023 DE PROCESSOS SELETIVOS**

### **GABARITO APÓS RECURSOS**

#### **PROCESSO SELETIVO 66**

#### **PROFISSIONAL ASSISTENCIAL III (Histologia)**

01.	<b>B</b>	11.	<b>B</b>	21.	<b>E</b>	31.	<b>E</b>
02.	<b>C</b>	12.	<b>C</b>	22.	<b>E</b>	32.	<b>ANULADA</b>
03.	<b>A</b>	13.	<b>D</b>	23.	<b>ANULADA</b>	33.	<b>E</b>
04.	<b>D</b>	14.	<b>D</b>	24.	<b>E</b>	34.	<b>E</b>
05.	<b>E</b>	15.	<b>C</b>	25.	<b>ANULADA</b>	35.	<b>E</b>
06.	<b>B</b>	16.	<b>D</b>	26.	<b>D</b>	36.	<b>A</b>
07.	<b>A</b>	17.	<b>A</b>	27.	<b>A</b>	37.	<b>D</b>
08.	<b>C</b>	18.	<b>C</b>	28.	<b>C</b>	38.	<b>B</b>
09.	<b>D</b>	19.	<b>A</b>	29.	<b>C</b>	39.	<b>D</b>
10.	<b>E</b>	20.	<b>C</b>	30.	<b>D</b>	40.	<b>B</b>

# INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Processo Seletivo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **40** (quarenta) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 O candidato que comparecer para realizar a prova **não deverá, sob pena de ser excluído do certame**, portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, telefones celulares, *pen drives* ou quaisquer outros tipos de aparelhos eletrônicos, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos/próteses auditivas, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, o pescoço, os olhos, os ouvidos ou parte do rosto, **exceto em situações autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou determinadas em lei. Os relógios de pulso serão permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da prova.** (conforme subitem 7.10 do Edital de Abertura)
- 6 **É de inteira responsabilidade do candidato comparecer ao local de prova munido de caneta esferográfica, preferencialmente de tinta azul, de escrita grossa, para a adequada realização de sua Prova Escrita. Não será permitido o uso de lápis, marca-textos, régua, lapiseiras/grafites e/ou borrachas durante a realização da prova.** (conforme subitem 7.15.2 do Edital de Abertura)
- 7 Não será permitida nenhuma espécie de consulta em livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem o uso de instrumentos de cálculo ou outros instrumentos eletrônicos, exceto nos casos em que forem pré-estabelecidos no item 13 do Edital. (conforme subitem 7.15.3 do Edital de Abertura)
- 8 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número **41** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **três horas (3h)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 11 **O candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora (1h) após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita, o candidato somente poderá se retirar da sala de prova uma hora e meia (1h30min) após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de prova.**
- 12 **Após concluir a prova e se retirar da sala, o candidato somente poderá utilizar os sanitários nas dependências do local de prova se for autorizado pela Coordenação do Prédio e se estiver acompanhado de um fiscal.** (conforme subitem 7.15.6 do Edital de Abertura)
- 13 Ao concluir a Prova Escrita, o candidato deverá devolver, obrigatoriamente, ao fiscal da sala a Folha de Respostas (Folha Óptica). Se assim não proceder, será excluído do Processo Seletivo. (conforme subitem 7.15.8 do Edital de Abertura)
- 14 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**01.** O Microsoft Excel permite trabalhar com referências relativas, absolutas e mistas. Considere que a célula A2 possui a seguinte fórmula:

=B1

Ao realizar a cópia do conteúdo da célula A2 para a célula D3, a fórmula resultante na cópia será:

- (A) =B1
- (B) =B2
- (C) =C2
- (D) =D1
- (E) =D2

**02.** Uma pasta de trabalho nominada HCPA possui duas planilhas, Setor1 e Setor2, respectivamente. Indique, entre as alternativas, a forma correta de utilizar na planilha Setor2 uma referência ao conteúdo da célula A2 da planilha Setor1.

- (A) [Setor1]A2
- (B) Setor1.[A2]
- (C) Setor1!A2
- (D) [Setor1]!A2
- (E) A2.[Setor1]

**03.** Em uma planilha do Microsoft Excel 365, deseja-se utilizar a função CONT.SE() para contabilizar a quantidade de valores na coluna C que é maior ou igual ao valor registrado na célula D1. Assinale a alternativa que corresponde à utilização da função para a obtenção do valor desejado.

- (A) =CONT.SE(C:C;">="&D1)
- (B) =CONT.SE(C:C;>=;D1)
- (C) =CONT.SE(D1;C:C;">=")
- (D) =CONT.SE(C[0;-1];">="&D1)
- (E) =CONT.SE(C0:C0;">="&D1)

**04.** No Microsoft Excel 365, qual o nome da função, entre as listadas, que tem como resultado uma referência indicada por um valor de texto?

- (A) FÓRMULATEXTO
- (B) LIN
- (C) ÍNDICE
- (D) INDIRETO
- (E) CÓDIGO

**05.** No Microsoft Excel 365, ao aplicar a seguinte fórmula

=TEXTO("03/03/2024";"ddd")

qual será o resultado apresentado?

- (A) 03
- (B) 003
- (C) mar
- (D) domingo
- (E) dom

**06.** Qual a denominação do recurso do Microsoft Word 365 que permite navegar dentro de um texto com a possibilidade de ir para um local específico do documento?

- (A) Referência cruzada.
- (B) Indicador.
- (C) Comentário.
- (D) Legenda.
- (E) Citação.

**07.** No Microsoft Word, qual a opção de configuração de parágrafo, entre as listadas abaixo, que usa margens regulares à esquerda e à direita, adicionando espaço entre as palavras?

- (A) Alinhamento justificado.
- (B) Espelhar recuos à esquerda e à direita.
- (C) Espaçamento equivalente antes e depois.
- (D) Recuo zero à esquerda e à direita.
- (E) Alinhamento centralizado.

**08.** A configuração das características da cor do plano de fundo de um documento no Microsoft Word é um recurso da guia denominada

- (A) Página inicial.
- (B) Layout.
- (C) Design.
- (D) Exibir.
- (E) Revisão.

**09.** No Microsoft Word, em relação aos cabeçalhos e rodapés, é correto afirmar

- (A) que a numeração de página não pode ser reiniciada se o número fizer parte do rodapé.
- (B) que o conteúdo do cabeçalho pode ser diferente entre seções do documento.
- (C) que o cabeçalho e o rodapé devem possuir o mesmo conteúdo em todas as páginas do documento.
- (D) que é possível ter um cabeçalho diferente para a primeira página de um documento.
- (E) que a distância da parte inferior da página à parte inferior do rodapé deve ser a mesma distância da parte superior da página à parte superior do cabeçalho.

**10.** Avalie as assertivas a seguir em relação às configurações da guia de fontes do Microsoft Word 365.

- I - A cor da linha de sublinhado sempre será igual à cor da fonte utilizada.
- II - Não é possível aplicar simultaneamente os efeitos Versalete, Todas Maiúsculas e Tachado sobre a mesma palavra.
- III- É possível aplicar o efeito Tachado Duplo sobre uma palavra com estilo sublinhado.

Quais estão corretas?

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

**11.** Em relação à hibridização *in situ*, assinale a alternativa correta.

- (A) Para a realização do teste de hibridização *in situ*, não é necessário utilizar lâminas polarizadas (com carga).
- (B) Hibridização *in situ* é considerada uma técnica molecular.
- (C) Entre os tipos de hibridização *in situ*, podem-se citar FISH, CISH, SISH e imuno-histoquímica.
- (D) A coloração de hematoxilina e eosina (HE) é um tipo de hibridização *in situ*.
- (E) A hibridização *in situ* avalia as proteínas expressas no tecido.

**12.** Sobre a inclusão de tecido, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Para passar pelo processo de inclusão, o tecido deve ter passado pelo processamento histológico.
- (B) Inclusão é o ato de emblocar o fragmento de tecido no mesmo material em que ele foi embebido.
- (C) Para a inclusão, devemos utilizar glicerina líquida a uma temperatura que não ultrapasse 68° C.
- (D) O equipamento utilizado no processo de inclusão é o inclusor.
- (E) A inclusão deve ser feita com extremo cuidado e atenção, de maneira que não ocorra troca de identificação e que seja possível manter a rastreabilidade da amostra.

**13.** O processamento histológico é constituído das seguintes etapas consecutivas: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, e ele é realizado no \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) fixação – diafanização – desidratação – micrótomo  
 (B) impregnação – fixação – desidratação – processador histológico  
 (C) diafanização – microtomia – fixação – inclusor  
 (D) desidratação – diafanização – impregnação – processador histológico  
 (E) fixação – diafanização – desidratação – processador histológico

**14.** Com relação ao processamento histológico, considere as afirmações abaixo.

- I - A impregnação substitui os espaços vazios deixados pela retirada da água por misturas de parafina e de polímeros plásticos fundidos a temperaturas em torno de 58° C e 60° C.
- II - O álcool é miscível com a parafina e tem a propriedade de clarificar o tecido, fenômeno chamado de diafanização.
- III- O tempo de duração do processamento histológico é proporcional ao tamanho do fragmento que se está processando.

Quais estão corretas?

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

**15.** Sobre a técnica de corte histológico, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Para o procedimento de corte, necessita-se do equipamento micrótomo.
- (B) A espessura média de cada corte é de cerca de 3 micrômetros.
- (C) A água do banho-maria deve estar em temperatura acima do ponto de fusão do meio de inclusão (mais ou menos 65° C).
- (D) O suporte de navalhas deve estar na angulação 10.
- (E) O banho-maria histológico tem a função de distender o corte.

**16.** Na coloração de HE, utilizamos o corante \_\_\_\_\_ com a finalidade de corar o citoplasma e o corante \_\_\_\_\_ com a finalidade de corar o núcleo.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) hematoxilina – eosina
- (B) hematoxilina – iodo
- (C) eosina – iodo
- (D) eosina – hematoxilina
- (E) iodo – hematoxilina

**17.** A hematoxilina férrica de Weigert, para fibras colágenas, faz parte da coloração de

- (A) Van Gienson.
- (B) Perls.
- (C) Fontana Masson.
- (D) Mucicarmim.
- (E) Sudan.

**18.** Assinale a alternativa que apresenta o nome do processo de interrupção dos fenômenos de putrefação pós-morte a fim de manter a integridade do tecido obtido através de ato cirúrgico, mantendo sua arquitetura e constituição química, preservando suas proteínas e antígenos e inativando enzimas proteolíticas causadoras da autólise, ou seja, conservando o tecido a ser estudado para que se mantenha o mais próximo possível de quando estava no paciente.

- (A) Diafanização.
- (B) Impregnação.
- (C) Fixação.
- (D) Descalcificação.
- (E) Desidratação.

**19.** O fixador ideal para imuno-histoquímica e reações de biologia molecular é a solução de

- (A) formol a 10% tamponado.
- (B) Zenker.
- (C) tiosulfato de sódio 5%.
- (D) Carnoy.
- (E) Lugol.

**20.** A NR-32 tem por finalidade estabelecer as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. Com base nas suas resoluções, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Considera-se risco biológico a probabilidade da exposição ocupacional a agentes biológicos.
- (B) Consideram-se agentes biológicos os microrganismos, geneticamente modificados ou não, as culturas de células, os parasitas, as toxinas e os príons.
- (C) A esterilização química mais comum é feita com formalina tamponada e protege o trabalhador de qualquer risco ocupacional causado por agentes biológicos conhecidos.
- (D) O Programa de Gerenciamento de Riscos, na etapa de identificação de perigos, deve conter a identificação dos agentes biológicos mais prováveis, em função da localização geográfica e da característica do serviço de saúde e de seus setores.
- (E) Avaliação do local de trabalho e do trabalhador, quanto ao risco biológico, considera a finalidade e descrição do local de trabalho, a organização e os procedimentos de trabalho, a possibilidade de exposição, a descrição das atividades e funções de cada local de trabalho e as medidas preventivas aplicáveis e seu acompanhamento.

**21.** Considere as afirmações abaixo sobre o Programa de Gerenciamento de Riscos.

- I - Deve ser reavaliado sempre que se produza uma mudança nas condições de trabalho que possa alterar a exposição aos agentes biológicos.
- II - Deve ser reavaliado quando a análise dos acidentes e incidentes assim o determinar.
- III- Os documentos que compõem o Programa de Gerenciamento de Riscos deverão estar disponíveis aos trabalhadores.

Quais estão corretas?

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

**22.** Assinale a alternativa que **NÃO** consta no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

- (A) O reconhecimento e a avaliação dos riscos biológicos e a localização das áreas de risco.
- (B) A relação contendo a identificação nominal dos trabalhadores, sua função, o local em que desempenham suas atividades e o risco a que estão expostos.
- (C) A vigilância médica dos trabalhadores potencialmente expostos.
- (D) O programa de vacinação.
- (E) O treinamento na Brigada de Emergência.

**23.** Considerando a NR-32, o empregador deve vedar

- (A) a utilização de pias de trabalho para fins diversos dos previstos.
- (B) o ato de fumar, o uso de adornos e o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho.
- (C) o consumo de alimentos e bebidas nos postos de trabalho e a guarda de alimentos em locais não destinados para este fim.
- (D) o uso de calçados abertos.
- (E) a lavagem de mãos.

**24.** Analise as afirmações abaixo sobre a NR-32.

- I - Todo recipiente contendo produto químico manipulado ou fracionado deve ser identificado, de forma legível, por etiqueta com nome do produto, composição química, sua concentração, data de envase e de validade e nome do responsável pela manipulação ou fracionamento.
- II - É vedado o procedimento de reutilização das embalagens de produtos químicos.
- III- Os trabalhadores que utilizarem objetos perfurocortantes devem ser os responsáveis pelo seu descarte.

Quais estão corretas?

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

**25.** Cabe ao empregador capacitar, inicialmente e de forma continuada, os trabalhadores nos seguintes assuntos:

- (A) segregação, acondicionamento e transporte dos resíduos.
- (B) prescrição de antibiótico de amplo espectro no momento do acidente com material biológico desconhecido.
- (C) definições, classificação e potencial de risco dos resíduos.
- (D) orientações quanto ao uso de equipamentos de proteção individual – EPIs.
- (E) reconhecimento dos símbolos de identificação das classes de resíduos.

**26.** A interpretação histopatológica é crítica para estabelecer o diagnóstico de benignidade e malignidade e pode discriminar os diferentes tipos e graus de câncer, bem como determinar mecanismos e percursos moleculares específicos dos tumores. Para que todas essas funções sejam realizadas com sucesso, o material fornecido ao médico patologista deve ser de muito boa qualidade. Conhecer e observar os passos de todas as técnicas é imprescindível para atingir esse objetivo, tornando o trabalho do técnico tão importante quanto o do patologista. Sendo assim, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) No câncer, essas informações são importantes para estimar o prognóstico e a melhor escolha do tratamento a ser ministrado.
- (B) As técnicas citopatológicas também são usadas para o diagnóstico de outras patologias, como doenças infecciosas e autoimunes.
- (C) Nos transplantes, a histologia continua sendo o método padrão-ouro para diagnóstico de rejeições, toxicidades e disfunções em geral.
- (D) Uma importante aplicação dos métodos de biotecnologia molecular é na prevenção do câncer, sobretudo ginecológico. A possibilidade de se revelarem lesões precursoras do câncer de ovário promoveu um grande impacto na diminuição da morbimortalidade da população feminina.
- (E) Diagnósticos preliminares, evitando procedimentos mais invasivos, podem ser obtidos nas punções da tireoide, da mama, dos linfonodos etc.

**27.** A microscopia tradicional é agora suplementada por técnicas sofisticadas, como a \_\_\_\_\_, a imunofluorescência e a hibridização *in situ*. Aqui, além de contribuir para o diagnóstico mais adequado, esses métodos também ajudam na identificação dos \_\_\_\_\_ (exemplo dos receptores hormonais nos tumores de mama e c-kit nos tumores do estroma gastrointestinal) e na tipagem de agentes etiológicos (por exemplo, separando os sorotipos mais carcinogênicos dos menos carcinogênicos do \_\_\_\_\_).

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do texto acima.

- (A) imuno-histoquímica – potenciais alvos terapêuticos – HPV
- (B) biologia molecular – resultados cirúrgicos – EBV
- (C) captura híbrida – potenciais alvos terapêuticos – *Helicobacter pylori*
- (D) imuno-histoquímica – resultados cirúrgicos – Covid-19
- (E) biologia molecular – potenciais alvos terapêuticos – EBV

**28.** Sobre as técnicas de processamento histológico, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Uma vez fixado, o fragmento de tecido deve ser acondicionado em cassetes identificados e submetido ao chamado processamento histológico, que compreende três etapas: desidratação, diafanização e impregnação.
- (B) A desidratação, em bateria com concentração crescente de alcoóis (80°, 90°, 100°), corresponde ao processo de retirada total de água do tecido, necessária para as etapas seguintes.
- (C) No momento do corte histológico, é necessário preservar a estrutura do tecido com solução salina hipertônica no banho histológico.
- (D) É necessário manter a arquitetura tecidual; isso é feito substituindo os espaços vazios deixados pela retirada da água por misturas de parafina a temperaturas em torno de 58° C e 60° C. Esse processo é conhecido como impregnação.
- (E) Sabendo da propriedade do álcool de não ser miscível com a parafina, utiliza-se o xilol como meio de transição entre álcool e parafina. O xilol também tem a propriedade de clarificar o tecido, fenômeno chamado de diafanização.

**29.** A etapa de fixação é imprescindível na preparação de esfregaços, biópsias e peças cirúrgicas, visando à preservação da estrutura celular e conservação dos detalhes, com um mínimo de distorção e artefatos. As soluções empregadas com esta finalidade recebem o nome de "fixadores". A esse respeito, considere as afirmações abaixo.

- I - A solução fixadora de rotina para a histopatologia, biópsia e peça cirúrgica é a formalina tamponada.
- II - Após a coleta, a amostra pode aguardar até 24 horas para ser submersa no fixador sem causar danos na preservação morfológica.
- III - O formaldeído, com o tempo, vai oxidando e se torna ácido fórmico; por isso, a necessidade de o formol ser tamponado, o que preserva o PH entre 7-7,3 e não agride o tecido.
- IV - O tempo de fixação interfere na qualidade dos resultados dos exames.
- V - A espessura das amostras não interfere no tempo de fixação.

Quais estão corretas?

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

**30.** Sobre o processamento histológico, é correto afirmar

- (A) que o álcool acético é o produto mais utilizado na etapa de desidratação.
- (B) que os diafanizadores são importantes no processamento histológico por serem insolúveis em álcool e assim possibilitarem a impregnação da parafina na amostra.
- (C) que a etapa de desidratação não será necessária caso o material tenha sido bem fixado.
- (D) que, no mínimo, deverão ser realizadas duas trocas da substância diafanizadora.
- (E) que, para obter uma amostra de qualidade, a parafina precisa estar acima do seu ponto de fusão, pois, quanto mais quente, melhor a impregnação na peça.

**31.** A técnica histológica de rotina consiste em uma série de etapas com o objetivo de preparar um determinado tecido a fim de ser analisado microscopicamente. Assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, as etapas para confecção de uma lâmina histológica.

- (A) Fixação, coloração, montagem, inclusão e microtomia.
- (B) Inclusão, coloração, fixação, microtomia e montagem.
- (C) Fixação, inclusão, microtomia, montagem e coloração.
- (D) Inclusão, fixação, microtomia, coloração e montagem.
- (E) Fixação, inclusão, microtomia, coloração e montagem.

**32.** Quanto à preparação de lâminas, considere os procedimentos a seguir.

- I - Antes da coloração, as lâminas devem ser aquecidas em estufa, desparafinizadas e hidratadas.
- II - Na selagem das lâminas, é utilizado óleo de anilina para análise (PA).
- III- Na coloração de HE, é utilizada a hematoxilina de Gill.
- IV- Na desparafinação, é utilizado álcool etílico.
- V - Após a coloração, as lâminas passam pelo processo de hidratação, clarificação e montagem.

Após o corte histológico, quais etapas mencionadas acima estão corretas?

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

**33.** Assinale as afirmativas abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) no que se refere aos métodos de coloração.

- ( ) O método de *Periodic acid-Schiff* (PAS) é específico para corar gordura.
- ( ) A coloração Vermelho-Congo é utilizada para evidenciar a substância amiloide.
- ( ) O método para evidenciar o ferro nos tecidos é a coloração de Perls.
- ( ) O método de Grocott é específico para fungos.
- ( ) A coloração de Von Kossa evidencia fibras colágenas nos tecidos conjuntivos.
- ( ) A coloração utilizada para distinguir colágeno é o tricrômio de Masson.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

- (A) F – F – V – V – F – V.
- (B) F – V – V – V – V – F.
- (C) V – V – V – F – F – V.
- (D) V – F – V – V – F – V.
- (E) F – V – V – V – F – V.

**34.** Para preparar 500 mL de uma solução de ácido periódico a 0,5%, será necessário pesar

- (A) 0,5 g de ácido periódico.
- (B) 5 g de ácido periódico.
- (C) 50 g de ácido periódico.
- (D) 1 g de ácido periódico.
- (E) 2,5 g de ácido periódico.

**35.** Corresponde a uma das soluções utilizadas no método de tricrômio de Masson:

- (A) solução de *alcian blue*.
- (B) solução de cloreto de ouro.
- (C) solução de nitrato de prata amoniacal.
- (D) solução de permanganato de potássio.
- (E) solução de ácido fosfomolibdico.

**36.** São deveres fundamentais do servidor público, **EXCETO**

- (A) submeter-se a todas as pressões hierárquicas superiores que visem a obter favores e benesses indevidas.
- (B) zelar, no exercício de direito à greve, pelas exigências específicas da defesa da vida e segurança coletiva.
- (C) ser assíduo e frequente ao serviço.
- (D) comunicar a seus superiores ato ou fato contrário ao interesse público.
- (E) facilitar a fiscalização de atos ou serviços por quem for de direito.

**37.** São vedados ao servidor público, **EXCETO**

- (A) fazer uso de informações privilegiadas em benefício próprio.
- (B) apresentar-se embriagado no serviço ou fora dele habitualmente.
- (C) usar artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.
- (D) divulgar e informar a integrantes da sua classe sobre a existência do código de ética.
- (E) prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.

**38.** Quais dos elementos abaixo são responsáveis pela transmissão da informação genética?

- (A) Carboidratos.
- (B) Ácidos nucleicos.
- (C) Proteínas.
- (D) Lipídios.
- (E) Sais minerais.

**39.** Qual aminoácido abaixo é classificado como "natural"?

- (A) Histidina.
- (B) Leucina.
- (C) Triptofano.
- (D) Ácido glutâmico.
- (E) Valina.

**40.** Como é denominada a substância capaz de aumentar a velocidade de uma determinada reação química, atuando como catalisador?

- (A) Vitamina.
- (B) Enzima.
- (C) Hormônio.
- (D) Hidrogênio.
- (E) Mitocôndria.