

CADERNO DE QUESTÕES



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

EDITAL Nº 07/2023

DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

Cargo de Nível Superior

PS 50 - BIÓLOGO I, BIOMÉDICO I ou FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I
(Banco de Multitecidos)

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Conhecimentos Específicos	01 a 25	0,40 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 nº: _____

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



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

EDITAL Nº 07/2023 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 50

BIÓLOGO I, BIOMÉDICO I ou FARMACÊUTICO-BIOQUÍMICO I (Banco de Multitecidos)

01.	E	11.	B	21.	E
02.	C	12.	B	22.	E
03.	C	13.	C	23.	ANULADA
04.	E	14.	ANULADA	24.	ANULADA
05.	A	15.	A	25.	C
06.	D	16.	B		
07.	B	17.	C		
08.	D	18.	B		
09.	A	19.	E		
10.	A	20.	A		

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 **25** (vinte e cinco) 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 **26** serão desconsideradas.
- 9 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 10 A duração da prova é de **duas horas e trinta minutos (2h30min)**, 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.** Como se define o conjunto de ações voltadas para a prevenção, a minimização ou a eliminação de riscos inerentes às atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, visando à saúde do homem e dos animais, à preservação do meio ambiente e à qualidade dos resultados?
- (A) Antissepsia.
(B) Assepsia.
(C) Degermação.
(D) Desinfecção.
(E) Biossegurança.
- 02.** Os profissionais de bancos de olhos, além de estarem expostos a riscos ocupacionais, trabalham expostos a agentes infecciosos, classificados de acordo com seu risco biológico (RB). Assinale a alternativa correta quanto ao RB.
- (A) O RB classe 1 apresenta risco individual moderado e risco baixo para a comunidade.
(B) O RB classe 2 apresenta risco individual baixo e risco alto para a comunidade.
(C) O RB classe 4 apresenta risco individual elevado e risco alto para a comunidade.
(D) O RB classe 4 apresenta risco individual moderado e risco alto para a comunidade.
(E) O RB classe 3 apresenta risco moderado para o indivíduo e para a comunidade.
- 03.** Assinale a afirmativa correta em relação à doação de tecidos oculares humanos.
- (A) É permitido divulgar o nome do doador da córnea, mesmo sem seu consentimento.
(B) A idade máxima dos receptores é 85 anos.
(C) Tecidos oculares deverão ser distribuídos somente a oftalmologistas especializados.
(D) É permitido divulgar o nome somente do doador da esclera, mesmo sem o seu consentimento.
(E) O tecido escleral pode ser comercializado para utilização em cirurgias antiglaucomatosas.
- 04.** São considerados casos de priorização para inscrição em lista de espera os potenciais receptores portadores de
- (A) ceratopatia bolhosa.
(B) queimadura ocular.
(C) falência tardia.
(D) falência secundária.
(E) falência primária.
- 05.** De acordo com a Portaria nº 2.600/2009, que aprova o Regulamento Técnico do Sistema Nacional de Transplantes (SNT),
- (A) serão aceitos doadores de córnea com idades entre 2 e 80 anos.
(B) a Central de Notificação, Captação e Distribuição de Órgãos (CNCDO) estadual ou regional não tem poder para estreitar a faixa etária para doação de córneas.
(C) os custos provenientes da solicitação e do recebimento de córneas provenientes do exterior caberão ao SUS.
(D) a responsabilidade da avaliação da qualidade da córnea importada é do banco de olhos da CNCDO na qual o paciente está inscrito.
(E) os receptores de esclera não precisam se inscrever na CNCDO.
- 06.** Assinale a alternativa correta em relação aos procedimentos de coleta de tecido ocular.
- (A) Procede-se à enucleação antes da coleta do sangue.
(B) O sangue coletado deve ser arterial.
(C) O sangue pode ser colhido de cavidades abertas na necropsia.
(D) Sem coleta de sangue, o tecido não deve ser retirado.
(E) Sem sangue coletado, deve-se usar a história clínica do doador.
- 07.** A respeito da coleta de sangue do doador falecido, é correto afirmar que
- (A) o sangue não pode ser coletado de vasos periféricos.
(B) é possível puncionar a veia jugular.
(C) a punção cardíaca não deve ser utilizada para a coleta.
(D) se deve puncionar a artéria femoral.
(E) se deve puncionar a artéria subclávia.
- 08.** Durante a enucleação, o sangue coletado deve ser transportado em temperatura entre
- (A) zero e 2° C.
(B) zero e 8° C.
(C) 2 e 6° C.
(D) 2 e 8° C.
(E) 6 e 12° C.

09. Na escovação das mãos na preparação para a preservação da córnea,

- (A) as mãos devem estar sempre acima dos cotovelos.
- (B) o enxágue deve ocorrer dos cotovelos para os punhos.
- (C) o enxágue deve ocorrer dos punhos para as mãos.
- (D) o enxágue deve ocorrer dos cotovelos para as mãos, em sentido único.
- (E) a posição das mãos e o sentido do enxágue são indiferentes.

10. Na paramentação cirúrgica para a preparação do botão corneoescleral, deve-se usar

- (A) avental cirúrgico e luvas estéreis.
- (B) avental descartável para procedimentos e luvas estéreis.
- (C) avental cirúrgico e luvas para procedimento.
- (D) jaleco e luvas para procedimento.
- (E) jaleco e luvas estéreis.

11. Assinale a alternativa que apresenta somente materiais essenciais na enucleação do globo ocular.

- (A) Blefarostato, pinça sem dentes, tesoura de conjuntiva e tesoura de enucleação.
- (B) Blefarostato, pinça com dentes, tesoura de conjuntiva e tesoura de enucleação.
- (C) Pinça com dentes, tesoura de conjuntiva, tesoura de córnea e tesoura de enucleação.
- (D) Ganchos, tesoura de conjuntiva, tesoura de córnea e tesoura de enucleação.
- (E) Pinça sem dentes, ganchos, tesoura de conjuntiva e tesoura de enucleação.

12. Na enucleação do globo ocular, recomenda-se que o último músculo a ser seccionado seja o

- (A) reto medial.
- (B) reto lateral.
- (C) reto superior.
- (D) reto inferior.
- (E) oblíquo.

13. Segundo a legislação referente à captação de tecidos para doação, a enucleação do globo ocular deve ocorrer até

- (A) 6 horas após o óbito se o corpo for refrigerado.
- (B) 14 horas após o óbito se o corpo for refrigerado.
- (C) 6 horas após o óbito se o corpo não for refrigerado.
- (D) 12 horas após o óbito se o corpo não for refrigerado.
- (E) 10 horas após o óbito se o corpo não for refrigerado.

14. São contraindicações absolutas para o uso das córneas de doadores que faleceram de

- (A) raiva, hepatite A, pneumonia, tromboembolismo e câncer de pulmão.
- (B) morte de causa desconhecida, esclerose múltipla, raiva e septicemia ativa.
- (C) raiva, linfoma disseminado, aplasia de medula e anemia falciforme.
- (D) septicemia ativa, hepatite B e leucemia.
- (E) meningite, câncer de mama, malária e rubéola congênita.

15. A retirada de tecidos, órgãos e partes do corpo de doadores falecidos para transplantes ou outra finalidade terapêutica pode ser autorizada pelo cônjuge, bem como pelos

- (A) filhos e netos.
- (B) netos e tios.
- (C) avós e primos.
- (D) tios e pais.
- (E) primos e filhos.

16. Assinale as afirmativas abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) em relação a doação de tecidos.

- () Os potenciais doadores falecidos de tecidos oculares deverão ser submetidos obrigatoriamente, antes da alocação dos enxertos, à realização de exames sorológicos para SIDA, hepatites B e C e HTLV.
- () Neoplasias malignas são critérios absolutos de exclusão de doador de tecidos oculares.
- () A retirada de tecidos de doadores falecidos poderá ser realizada por médicos ou por profissional de nível técnico, mediante comprovação de treinamento e sob supervisão do responsável técnico do banco de olhos para onde os tecidos serão transferidos.

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

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

17. O "doador vivo" é considerado uma pessoa em boas condições de saúde – de acordo com avaliação médica –, capaz juridicamente e que concorda com a doação. Por lei, pais, irmãos, filhos, avós, tios e primos podem ser doadores. Não parentes podem ser doadores somente com autorização judicial. São órgãos e tecidos que podem ser obtidos de um doador vivo os abaixo listados, **EXCETO** um. Assinale-o.

- (A) Rim.
- (B) Fígado.
- (C) Córneas.
- (D) Medula óssea.
- (E) Pulmão.

18. Em relação aos requisitos mínimos de embalagem de tecidos oculares humanos a serem transportados, assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmações abaixo.

- () Embalagem primária é aquela dotada de dispositivo que garanta vedação à prova de vazamento e impermeável para amostras líquidas e, no caso de amostras sólidas ou semissólidas, recipiente resistente dotado de mecanismo de fechamento que impeça o extravasamento do material.
- () Embalagem secundária é aquela feita de material resistente de forma a conter a embalagem primária, à prova de vazamento.
- () Embalagem terciária é aquela rígida, resistente, de tamanho adequado ao material biológico transportado e dotada de dispositivo de fechamento, observando-se que materiais laváveis e resistentes a desinfetantes podem ser reutilizáveis.

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

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

19. Qual o intervalo de tempo entre a coleta/retirada dos tecidos oculares humanos e o início do processamento (preservação)?

- (A) 30 minutos.
- (B) 1 hora.
- (C) 24 horas.
- (D) 48 horas.
- (E) O menor tempo possível, de acordo com o estabelecido e validado.

20. Os documentos considerados críticos em termos de rastreabilidade e de segurança das células e dos tecidos devem ser arquivados durante quanto tempo?

- (A) 20 anos.
- (B) 15 anos.
- (C) 10 anos.
- (D) 5 anos.
- (E) 2 anos.

21. Sobre a avaliação das córneas processadas, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) Deve-se realizar avaliação em lâmpada de fenda (LF) com 40x.
- (B) Deve-se realizar a avaliação com suporte na LF para o frasco do meio de preservação contendo o tecido.
- (C) O meio de preservação deve estar lacrado.
- (D) Durante a avaliação, o frasco não pode ser aberto.
- (E) A avaliação pode ser feita a olho nu pelo técnico.

22. A infraestrutura física do Banco de Tecidos deve ser constituída pelos seguintes ambientes para a realização das atividades, **EXCETO**

- (A) sala administrativa.
- (B) sala de recepção de tecidos.
- (C) sala de processamento.
- (D) sala de armazenamento.
- (E) sala de teleconferência.

23. Em relação aos transplantes de córnea, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) O critério para escolha do paciente que irá receber a córnea distribuída é o tempo em lista de espera.
- (B) São utilizados doadores que faleceram de morte encefálica.
- (C) Crianças até 7 anos têm prioridade.
- (D) Cegueira bilateral é prioridade.
- (E) São utilizados doadores falecidos por parada cardiorrespiratória.

24. São considerados como tecidos para transplante os abaixo listados, **EXCETO** um. Assinale-o.

- (A) Córneas.
- (B) Ossos.
- (C) Medula óssea.
- (D) Pele.
- (E) Pâncreas.

25. São indicações de transplante de córnea:

- (A) descolamento de retina e miopia.
- (B) degeneração macular relacionada à idade e ceratocone.
- (C) ceratocone e leucomas.
- (D) miopia e astigmatismo.
- (E) estrabismo e leucomas.