



HOSPITAL DE
CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

EDITAL Nº 03/2021
DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

MISSÃO

Ser um referencial público em saúde, prestando assistência de excelência, gerando conhecimento, formando e agregando pessoas de alta qualificação.

PS 23 - TÉCNICO DE LABORATÓRIO
(Coleta)

MATÉRIA	QUESTÕES	PONTUAÇÃO
Português	01 a 05	0,25 cada
Conhecimentos Específicos	06 a 40	0,25 cada

ATENÇÃO: transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Deus ajuda a quem cedo madruga.



FAURGS
Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul



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

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____



FAURGS
Fundação de Apoio da Universidade Federal do Rio Grande do Sul

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 Os candidatos que comparecerem para realizar a prova **não deverão portar** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, **telefones celulares**, *pen drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, mantas, lenços, aparelhos auriculares, 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 previamente autorizadas pela Comissão do Concurso e/ou em situações determinadas em lei (como o caso presente do uso obrigatório de máscara, em virtude da pandemia do Coronavírus). **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 se utilizar de 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 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.



Instrução: As questões **01** a **05** referem-se ao texto abaixo.

01. Marie Skłodowska-Curie, nascida Maria Salomea
 02. Skłodowska (1867-1934), foi uma física e química
 03. polonesa naturalizada francesa que conduziu pesquisas
 04. pioneiras sobre radioatividade. Ela foi a primeira
 05. mulher a ganhar o Prêmio Nobel, sendo também a
 06. primeira pessoa e a única mulher a ganhá-lo duas
 07. vezes, além de ser a única pessoa a ser premiada em
 08. dois campos científicos diferentes. Ela teve papel
 09. fundamental no legado da família Curie, de cinco
 10. prêmios Nobel. Ela também foi a primeira mulher a se
 11. tornar professora na Universidade de Paris e, em 1995,
 12. se tornou a primeira mulher a ser sepultada por seus
 13. próprios méritos no Panteão de Paris.
 14. Nascida em Varsóvia, no que era então o Reino
 15. da Polônia, parte do Império Russo, ela estudou na
 16. clandestina Universidade Volante de Varsóvia e iniciou
 17. seu treinamento científico prático na mesma cidade.
 18. Em 1891, aos 24 anos, seguiu sua irmã mais velha,
 19. Bronislawa, para estudar em Paris, onde obteve seus
 20. diplomas superiores e conduziu seus trabalhos científicos
 21. subsequentes. Ela compartilhou o Prêmio Nobel de
 22. Física de 1903 com seu marido, Pierre Curie, e com o
 23. físico Henri Becquerel. Ela também ganhou o Prêmio
 24. Nobel de Química de 1911.
 25. Suas realizações incluem o desenvolvimento da
 26. teoria da "radioatividade" (um termo que ela cunhou),
 27. técnicas para isolar isótopos radioativos e a descoberta
 28. de dois elementos químicos, o polônio e o rádio. Sob
 29. sua direção, foram conduzidos os primeiros estudos
 30. para o tratamento de neoplasias usando isótopos
 31. radioativos. Ela fundou o Instituto Curie em Paris e
 32. sua contraparte em Varsóvia, que continuam sendo
 33. grandes centros de pesquisa médica. Durante a
 34. Primeira Guerra Mundial, ela desenvolveu unidades de
 35. radiografia móvel para fornecer serviços de raio-X ____
 36. hospitais de campanha.
 37. Apesar de ter se tornado cidadã francesa, Marie
 38. Skłodowska-Curie, que usava os dois sobrenomes,
 39. nunca perdeu o senso de identidade polonesa. Ela
 40. ensinou ____ filhas ____ língua polonesa e as levava em
 41. visitas ____ Polônia. Ela nomeou o primeiro elemento
 42. químico que descobriu, o polônio, em homenagem ao
 43. seu país natal. Marie Curie morreu em 1934, aos 66
 44. anos, em um sanatório em Sancellemoz, na França, de
 45. anemia aplástica, causada por exposição à radiação
 46. durante sua pesquisa científica e seu trabalho
 47. radiológico em hospitais de campanha durante a
 48. Primeira Guerra Mundial.

Adaptado de: Marie Curie, disponível em https://pt.wikipedia.org/wiki/Marie_Curie.

01. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 35, 40 e 41.

- (A) a – as – à – a
 (B) a – às – a – à
 (C) à – as – à – à
 (D) a – às – a – a
 (E) à – às – a – a

02. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmações a seguir.

- () O pronome **que** (l. 03) refere-se a **pesquisas pioneiras sobre radioatividade** (l. 03-04).
 () O pronome **lo** (l. 06) refere-se a **o Prêmio Nobel** (l. 05).
 () O pronome **as** (l. 40) refere-se a **filhas** (l. 40).

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

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

03. Considere as seguintes afirmações.

- I - As vírgulas presentes no trecho, **parte do Império Russo**, (l. 15) poderiam ser substituídas por parênteses, sem que o sentido da frase seja alterado e sem que se cometa erro de pontuação.
 II - As vírgulas da linha 22 poderiam ser excluídas sem que o sentido da frase seja alterado e sem que se cometa erro de pontuação.
 III- As vírgulas no trecho, **que usava os dois sobrenomes**, (l. 38) poderiam ser excluídas sem que o sentido da frase seja alterado e sem que se cometa erro de pontuação.

Quais estão corretas?

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

04. Observe as propostas de reescrita para o seguinte trecho do texto e assinale a única que preserva a significação do trecho original.

Em 1891, aos 24 anos, seguiu sua irmã mais velha, Bronisława, para estudar em Paris, onde obteve seus diplomas superiores e conduziu seus trabalhos científicos subsequentes. (l. 18-21).

- (A) Aos 24 anos, seguiu sua irmã mais velha, Bronisława, para estudar, em 1891, onde obteve seus diplomas, em Paris. E conduziu seus trabalhos científicos subsequentes.
- (B) Em Paris, em 1891, ela seguiu sua irmã mais velha, Bronisława, para estudar e obteve seus diplomas superiores e conduziu seus trabalhos científicos subsequentes.
- (C) Bronisława seguiu sua irmã mais velha aos 24 anos, em 1891, para estudar em Paris, onde conduziu seus trabalhos científicos subsequentes e obteve seus diplomas superiores.
- (D) Aos 24 anos, para estudar em Paris, seguiu Bronisława, sua irmã mais velha, em 1891. Lá obteve seus diplomas superiores e conduziu seus trabalhos científicos subsequentes.
- (E) Em 1891, seguiu sua irmã mais velha, Bronisława, aos 24 anos para estudar em Paris, quando conduziu seus trabalhos científicos e então obteve seus diplomas superiores.

05. Se o nome próprio **Marie Skłodowska-Curie** (l. 37-38) fosse substituído por *as irmãs Skłodowska-Curie*, quantas outras palavras na frase deveriam sofrer ajustes para fins de concordância verbal ou nominal?

- (A) Três.
- (B) Quatro.
- (C) Cinco.
- (D) Seis.
- (E) Sete.

06. Por definição, "qualidade" é a capacidade de atender às necessidades e expectativas do cliente. Para que um produto tenha essa característica, precisa ser produzido de maneira adequada, dentro de determinado padrão que atenda a essas necessidades e expectativas; para que isso se dê, quem o produziu precisa ter implantado um sistema de gestão da qualidade. A gestão da qualidade deve seguir _____, prevendo treinamentos com foco _____ do paciente e da amostra. Deve-se priorizar _____ que impeça trocas de amostras. Todas as etapas devem ser monitoradas _____, de maneira a registrar eventuais desvios e poder atuar para garantir eventuais _____.

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

- (A) políticas – na correta identificação – um mecanismo informatizado – por um sistema de indicadores – melhorias
- (B) mecanismos informatizados – em melhorias – a correta identificação – por um sistema de indicadores – políticas
- (C) melhorias – em um sistema de indicadores – uma política – pela correta identificação – mecanismos informatizados
- (D) um sistema de indicadores – em políticas – a correta identificação – por melhorias – mecanismos informatizados
- (E) políticas – na correta identificação – uma melhoria – por um sistema de indicadores – mecanismos informatizados

07. Analise as afirmações abaixo sobre a fase pré-analítica dos exames, assinalando-as com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- () A fase pré-analítica é mais fácil de controlar, pois algumas etapas, como o preparo do paciente, não envolvem diretamente o laboratório.
- () Para evitar problemas pré-analíticos, a educação continuada dos profissionais que realizam a coleta e manipulam as amostras mostra-se extremamente importante.
- () Os problemas pré-analíticos podem estar relacionados à elevada rotatividade de pessoal, à negligência e à falta de entendimento sobre boas práticas em laboratório.
- () Resultados laboratoriais equivocados provocam condutas médicas errôneas, que podem ser catastróficas aos pacientes, colaborando para a insegurança no sistema de saúde.
- () Estima-se que, aproximadamente, 70% de todos os diagnósticos sejam feitos com base nos testes laboratoriais, cujos resultados são responsáveis por afetar a maioria das decisões quanto à admissão, à alta hospitalar e ao regime terapêutico dos pacientes.

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

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

08. As situações descritas abaixo referem-se a erros na fase pré-analítica em laboratórios clínicos, **EXCETO**:

- (A) amostra coletada em membro com rota de infusão intravenosa.
- (B) pouco volume de amostra pipetado durante a execução de uma técnica.
- (C) ausência da entrada da solicitação médica no sistema de informática.
- (D) incorreta proporção entre sangue e anticoagulante.
- (E) amostra termolábil transportada sem refrigeração.

09. Quanto à Resolução da Diretoria Colegiada – RDC nº. 302, de 13 de outubro de 2005, é correto afirmar que:

- (A) não refere o tema Biossegurança em seu corpo, tendo em vista haver RDC específica para este fim.
- (B) consta, nesta resolução, que o laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial podem solicitar ao paciente documento que comprove a sua identificação para o cadastro.
- (C) define os requisitos para o funcionamento dos laboratórios clínicos e postos de coleta laboratorial públicos ou privados que realizam atividades na área de análises clínicas, patologia clínica e citologia.
- (D) estabelece os requisitos para funcionamento de laboratórios clínicos privados. Para os laboratórios clínicos públicos existe outra RDC específica.
- (E) está relacionada exclusivamente a atividades envolvendo laboratórios clínicos que realizam exames de Biologia Molecular.

10. Considerando os processos operacionais descritos e/ou citados na RDC nº 302, de 13 de outubro de 2005, qual das alternativas abaixo está relacionada à fase pré-analítica?

- (A) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem definir limites de risco, valores críticos ou de alerta, para os analitos com resultado que exija tomada imediata de decisão.
- (B) A amostra de paciente deve ser transportada e preservada em recipiente isotérmico, quando requerido, higienizável, impermeável, garantindo a sua estabilidade, desde a coleta até a realização do exame, identificado com a simbologia de risco biológico, com os dizeres "Espécimes para Diagnóstico" e com o nome do laboratório responsável pelo envio.
- (C) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem definir mecanismos que possibilitem a agilidade na liberação dos resultados em situações de urgência.
- (D) Caso haja necessidade de retificação em qualquer dado constante do laudo já emitido, a mesma dever ser feita em um novo laudo, no qual fique clara a retificação realizada.
- (E) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem possuir instruções escritas para emissão de laudos que contemplem as situações de rotina, plantões e urgências.

11. No que diz respeito à definição aplicada na RDC nº 20, de 2014, relacionada a armazenamento, conservação e transporte de material biológico humano, assinale a alternativa correta.

- (A) Categoria A: material biológico infeccioso cuja exposição ao mesmo pode causar incapacidade permanente ou enfermidade mortal, pondo em risco a vida humana ou de outros animais, sinalizada como UN 2814 ou UN 2900, se afetar somente animais.
- (B) Categoria A: material biológico infeccioso que não se inclui na categoria C, classificado como "substância biológica de Categoria A" UN 3373, inserindo-se neste grupo amostras de pacientes sobre os quais haja suspeita ou certeza de conterem agentes infecciosos causadores de doenças em humanos.
- (C) Categoria B: material biológico infeccioso cuja exposição pode causar incapacidade permanente ou enfermidade mortal, pondo em risco a vida humana ou de outros animais, sinalizada como UN 2814 ou UN 2900, se afetar somente animais.
- (D) Categoria A: Categoria Espécime Humana de Risco Mínimo, adaptado do inglês *Exempt Human Specimen*, que inclui materiais biológicos provenientes de indivíduos sadios que foram submetidos a juízo profissional baseado em história clínica, sintomas e características individuais.
- (E) Categoria B: Categoria Espécime Humana de Risco Mínimo, adaptado do inglês *Exempt Human Specimen*, que inclui materiais biológicos provenientes de indivíduos sadios que foram submetidos a juízo profissional baseado em história clínica, sintomas e características individuais.

12. Quanto à RDC nº 63, que dispõe sobre os Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde, na seção relacionada à segurança do paciente, há a afirmativa: "O serviço de saúde deve estabelecer estratégias e ações voltadas para Segurança do Paciente". Qual das alternativas abaixo **NÃO** se relaciona à sentença acima?

- (A) Orientações para a higienização das mãos.
- (B) Ações de prevenção e controle de eventos adversos relacionados à assistência à saúde.
- (C) Orientações para administração segura de medicamentos, sangue e hemocomponentes.
- (D) Mecanismos para prevenção de quedas dos pacientes.
- (E) Sistema totalmente informatizado no atendimento direto ao paciente.

13. Qual é a Norma Regulamentadora (NR) que 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?

- (A) NR nº 41.
- (B) NR nº 63.
- (C) NR nº 32.
- (D) NR nº 11.
- (E) NR nº 302.

14. De acordo com a Lei nº 8080, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes, instituindo o Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta.

- (A) O conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, da Administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo Poder Público, constitui o SUS. As instituições públicas estaduais e municipais são regidas por legislação própria, não integrando este sistema.
- (B) Está incluída no campo de atuação do SUS a execução de ações de vigilância sanitária e epidemiológica. Saúde do trabalhador e assistência terapêutica farmacêutica não estão neste escopo.
- (C) Ainda não estão estabelecidos, no âmbito do SUS, o atendimento domiciliar e a internação domiciliar.
- (D) A iniciativa privada poderá participar do SUS, em caráter complementar.
- (E) A articulação das políticas e programas, a cargo das comissões intersetoriais, abrangerá, especificamente, atividades de alimentação e nutrição, saneamento e vigilância sanitária.

15. De acordo com a Lei nº 8080, são princípios do SUS:

- (A) igualdade, fraternidade, liberdade.
- (B) universalidade, equidade, integralidade.
- (C) respeito a alguns privilégios estabelecidos, integralidade, educação.
- (D) centralização político-administrativa, igualdade, austeridade.
- (E) limitação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral, austeridade, fraternidade.

16. Quanto à coleta de hemocultura, assinale a alternativa correta.

- (A) A amostra pode ser encaminhada ao laboratório, no máximo duas horas após a coleta, desde que armazenada entre 2 e 8°C, com a finalidade de assegurar o isolamento, principalmente, dos microrganismos mais sensíveis e exigentes, e evitar a demora na liberação do resultado.
- (B) Nas hemoculturas realizadas com auxílio de sistemas automatizados, o volume de sangue coletado não é essencial para a sensibilidade do exame.
- (C) A informação do horário de coleta da hemocultura é recomendável, mas não fundamental.
- (D) No momento da transferência do sangue colhido para o frasco de hemocultura, não se deve trocar a agulha após a coleta de sangue para inoculação no frasco, pois não há decréscimo significativo na taxa de contaminação quando da troca, podendo aumentar o risco de acidentes para o profissional e o custo do exame.
- (E) Como a hemocultura avalia também a bacteremia, não há a necessidade de sempre informar a origem da amostra de sangue, isto é, se foi coletado de vaso periférico ou pelo lúmen do cateter.

17. Quando a hemocultura faz parte de uma série de exames solicitados, há uma sequência correta de preenchimento dos tubos a serem utilizados.

Assinale a alternativa que apresenta, de forma correta, a sequência de preenchimento dos tubos, no momento da coleta de sangue.

- (A) Amarelo/vermelho (ativador de coágulo), verde (heparina), azul (citrato de sódio), lilás/roxo (EDTA), cinza (fluoreto de sódio), hemoculturas.
- (B) Cinza (fluoreto de sódio), azul (citrato de sódio), amarelo/vermelho (ativador de coágulo), hemoculturas, verde (heparina), lilás/roxo (EDTA).
- (C) Hemoculturas, azul (citrato de sódio), amarelo/vermelho (ativador de coágulo), verde (heparina), lilás/roxo (EDTA), cinza (fluoreto de sódio).
- (D) Cinza (fluoreto de sódio), azul (citrato de sódio), verde (heparina), hemoculturas, amarelo/vermelho (ativador de coágulo), lilás/roxo (EDTA).
- (E) Hemoculturas, lilás/roxo (EDTA), azul (citrato de sódio), amarelo/vermelho (ativador de coágulo), cinza (fluoreto de sódio), verde (heparina).

18. Ainda com o foco em coletas de Hemocultura, _____ a coleta de uma única amostra, pois ela _____ suficiente para detectar _____ ou fungemias e, também, dificultar a interpretação da significância clínica da recuperação de microrganismos, como estafilococos coagulase-negativa ou corinebactérias, que frequentemente são _____, mas poderão ser a causa de _____, principalmente, em pacientes imunocomprometidos, portadores de próteses, etc.

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

- (A) não se recomenda – pode não ser – bacteremias – contaminantes – infecções
- (B) recomenda-se – pode ser – contaminantes – bacteremias – infecções
- (C) recomenda-se – pode ser – bacteremias – infecções – contaminantes
- (D) não se recomenda – pode não ser – infecções – contaminantes – bacteremias
- (E) não se recomenda – pode não ser – contaminantes – bacteremias – infecções

19. Com relação à coleta de gasometria, assinale a afirmação correta.

- (A) Quando em respiração espontânea, a condição ventilatória estável, antes da coleta, não é significativa.
- (B) Quando for utilizada seringa plástica para a coleta de gasometria, após a coleta, esta poderá ficar à temperatura ambiente por, no máximo, 60 minutos, ou por 30 minutos sob refrigeração.
- (C) A heparina utilizada com fins terapêuticos para anticoagulação sistêmica também é recomendada como agente anticoagulante na análise de gases sanguíneos.
- (D) Tendo em vista que a gasometria é, geralmente, um exame de urgência, o material deve ser enviado ao laboratório imediatamente após sua coleta. A retirada de possível ar residual (bolhas de ar) deve ser feita no momento da análise do sangue, sem interferir nos resultados.
- (E) No caso de coleta de gasometrias venosas, quando punccionadas do dorso da mão, pode-se obter amostra mista, elevando-se os parâmetros de PO₂ e a saturação de hemoglobina, não se caracterizando, portanto, interferência de resultados no local de punção.

20. Assinale a alternativa que apresenta um dos principais erros pré-analíticos na análise da gasometria.

- (A) Seringa com heparina balanceada.
- (B) Homogeneização da amostra.
- (C) Conservação da amostra em, no máximo, 30 minutos, se utilizada seringa de plástico.
- (D) Bolha de ar na amostra.
- (E) Transporte imediato da amostra.

21. Qual a principal orientação para a realização do teste oral de tolerância à glicose (TOTG)?

- (A) Seguir dieta habitual sem restrição de carboidratos nos três dias que antecedem o teste; de preferência, comer uma sobremesa doce no almoço e jantar, de modo a garantir uma ingestão de pelo menos 150 g de carboidratos/dia.
- (B) Não ingerir bebida alcoólica 72 horas antes do teste.
- (C) Fazer jejum de quatro horas (crianças até três anos) ou de oito a 14 horas (indivíduos acima de três anos) e permanecer em repouso, em posição sentada ou deitada, sem fumar ou ingerir café, chá ou qualquer alimento durante todo o teste.
- (D) Não fazer jejum.
- (E) Realizar jejum de até 16 horas, independente da idade do paciente.

22. Os anticoagulantes utilizados para exames de coagulação e tipagem sanguínea são, respectivamente:

- (A) citrato de sódio e fluoreto de sódio.
- (B) EDTA e citrato de sódio.
- (C) citrato de sódio para os dois exames.
- (D) citrato de sódio e EDTA.
- (E) EDTA e fluoreto de sódio.

23. Com relação à coleta de sangue (punção venosa), assinale a alternativa correta.

- (A) Se a coleta utilizar sistema aberto (com seringa), o sangue deve ser colocado nos tubos próprios, furando-se a tampa do tubo a vácuo e respeitando-se o volume recomendado pelo fabricante.
- (B) A coleta a vácuo dispensa o uso de luvas.
- (C) O uso do torniquete não deve ser mantido por mais que 180 segundos, para evitar hemoconcentração.
- (D) Se a coleta utilizar sistema fechado (a vácuo), o tubo pode ser retirado do sistema a qualquer momento, pois esta ação não interfere na proporção entre sangue e anticoagulante.
- (E) Se a coleta for a vácuo, não há necessidade de sequência de preenchimento de tubos.

24. Assinale a alternativa que consta na Cartilha dos Direitos e Deveres dos pacientes/familiares do HCPA.

- (A) Respeitar os direitos dos demais pacientes, acompanhantes e profissionais da instituição. O descato a funcionário público constitui crime.
- (B) Como a instituição possui profissionais destinados à manutenção de todas as áreas limpas, é desnecessário, por parte do paciente, o cuidado com o zelo e limpeza das instalações.
- (C) Não há necessidade de respeitar a proibição do uso de bebidas alcoólicas dentro da instituição, nas salas de espera.
- (D) Documento oficial com foto deverá ser apresentado apenas no laboratório da instituição, não havendo necessidade de apresentá-lo em outras áreas do hospital.
- (E) A guarda de objetos pessoais será de responsabilidade exclusiva da instituição.

25. Há alguns anos, para se realizar o diagnóstico do infarto do miocárdio (IAM), utilizavam-se dois dos três critérios adotados pela Organização Mundial da Saúde (OMS): história clínica, alterações eletrocardiográficas e elevação dos marcadores de necrose miocárdica (CK total, CK-MB e troponina). Com o advento das troponinas de alta sensibilidade (US), sociedades médicas espalhadas pelo mundo passaram a considerar, como critério diagnóstico, a elevação da troponina associada ao quadro clínico compatível com doença coronariana aguda. Sobre uma coleta que visa atender a solicitação de troponina US, feita a um paciente com suspeita de IAM, assinale a alternativa correta.

- (A) Por ser um exame de urgência, a hemólise não é considerada interferente.
- (B) Por ser um exame de emergência, características pré-analíticas de coleta do sangue não são relevantes.
- (C) Quando o material para análise de troponina é plasma, não há a necessidade de se observar qual é o anticoagulante a ser utilizado na coleta do sangue.
- (D) Não é necessário realizar jejum para coletar troponinas.
- (E) A prática de exercício físico intenso gera pequenas lesões miocárdicas que não são mensuráveis pelos ensaios sensíveis de troponinas, logo, esta informação pré-analítica não é levada em consideração.

26. Com o surgimento da pandemia do Covid-19, quais Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) foram incluídos no procedimento de coleta de alguns materiais biológicos (com possibilidade da geração de aerossóis)?

- (A) Luva e jaleco impermeável de manga comprida.
- (B) Luvas, jaleco descartável e protetor facial.
- (C) Gorro descartável, jaleco impermeável de manga comprida, máscara tipo N95 e protetor facial ou óculos de proteção.
- (D) Gorro descartável, luvas de tecido e protetor facial ou óculos de proteção.
- (E) Máscara de tecido duplo, gorro descartável, luvas de tecido e protetor facial ou óculos de proteção.

27. Para a adequada coleta de urina, o profissional responsável pela orientação do paciente deverá

- (A) orientar o paciente verbalmente para que as informações fiquem claras e a paciente não as esqueça.
- (B) orientar verbalmente o paciente sobre a necessidade de realização de jejum.
- (C) orientar o paciente a buscar informações na internet.
- (D) orientar o paciente, por escrito e verbalmente, para que as informações fiquem claras e o paciente não as esqueça.
- (E) passar informações fornecidas exclusivamente pelo médico do paciente.

28. Tratando-se de exame de urina (Urocultura), é importante que a coleta siga um protocolo bem estabelecido de orientação do paciente para fornecer um resultado representativo e confiável, respeitando o tipo de amostra, que deve ser:

- (A) a primeira amostra da manhã.
- (B) a segunda amostra da manhã.
- (C) uma amostra aleatória, primeira amostra da manhã ou segunda amostra da manhã.
- (D) amostra da noite, independente do tempo de retenção.
- (E) amostra da noite, com no mínimo seis horas de retenção.

29. A hemólise da amostra *in vitro* que ocorre na fase pré-analítica pode provocar diversos erros nos resultados laboratoriais. A ruptura celular pode acontecer por vários fatores, entre eles:

- (A) manipulação, homogeneização vigorosa da amostra.
- (B) punção de veia de grosso calibre.
- (C) utilização de um calibre de agulha compatível ao tipo de veia.
- (D) coleta realizada por profissional experiente por cateter periférico.
- (E) presença de anemia falciforme.

30. Qual das alternativas abaixo caracteriza situação analítica que pode interferir em exames laboratoriais?

- (A) Dieta.
- (B) Consumo de bebida alcoólica.
- (C) Exercício físico intenso.
- (D) Gravidez.
- (E) Calibração inadequada de equipamento.

31. Em relação às drogas terapêuticas, alguns critérios pré-analíticos devem ser seguidos para que não haja interferências que possam induzir a erros de resultados. Assinale a alternativa que apresenta, de forma correta, um desses critérios.

- (A) O tubo correto para a coleta do material biológico não necessita o cuidado na escolha do anticoagulante, já que a dosagem de drogas sempre pode ser feita em plasma ou soro.
- (B) Controle do horário da coleta e horário da administração da próxima dose do medicamento é imprescindível para a correta avaliação da dosagem do medicamento a ser administrada.
- (C) Nas coletas de drogas, sempre haverá a necessidade de o paciente estar em NPO (Nada Por via Oral).
- (D) É necessário realizar a higienização do local da punção especificamente com quaternário de amônio, visto que o álcool 70° inativa alguns medicamentos.
- (E) É necessário realizar coleta especificamente de acesso arterial, quando houver solicitação da determinação de drogas imunossupressoras, visando minimizar interferentes.

32. Um paciente chega ao laboratório com uma solicitação médica para realizar os exames de hemograma completo, creatinina, TGO/AST, TGP/ALT, perfil lipídico e TTPa. De acordo com os exames apresentados, os tubos utilizados para coleta são respectivamente:

- (A) tubo com EDTA, tubo para obtenção de soro com gel separador e tubo com citrato de sódio.
- (B) tubo para obtenção de soro com gel separador, tubo com heparina, tubo com EDTA e tubo com citrato de sódio.
- (C) tubo com tampa azul para obtenção de soro, tubo com EDTA, tubo com heparina.
- (D) tubo com citrato de sódio, tubo para obtenção de soro com gel separador e tubo com EDTA.
- (E) tubo com citrato sódio, tubo para obtenção de soro com gel separador, tubo com EDTA, tubo com heparina e tubo com fluoreto.

- 33.** Na coleta do hemograma, o sangue pode coagular mesmo em contato com o EDTA. Por isso, é preciso estar atento ao tempo entre garroteamento, a punção e o preenchimento do tubo de coleta. Este processo não deverá ultrapassar o tempo de
- (A) três minutos.
 - (B) dois minutos.
 - (C) um minuto.
 - (D) 40 segundos.
 - (E) 30 segundos.
- 34.** Em situações em que as amostras de hemograma devam ser processadas em local que exija seu transporte sob temperatura controlada, evitando inclusive o contato com o gelo para não hemolisar, qual é a faixa de temperatura recomendável para se manter a integridade deste material?
- (A) Entre 2°C e 12°C.
 - (B) Entre 2°C e 4°C.
 - (C) Entre 2°C e 8°C.
 - (D) Entre 4°C e 10°C.
 - (E) Entre 4°C e 12°C.
- 35.** Uma amostra de sangue coletada em tubo com EDTA e outra em tubo com citrato de sódio foram enviadas ao laboratório. As duas amostras foram rejeitadas pela área técnica, após serem analisadas macroscopicamente. Isso ocorreu em função de
- (A) as amostras estarem diluídas.
 - (B) as amostras estarem coaguladas ou o volume não estar correto, conforme orientação do fabricante.
 - (C) as amostras conterem macroplaquetas.
 - (D) os tubos coletados com de EDTA e citrato estarem identificados com o número do prontuário, iniciais do paciente e data de nascimento do mesmo.
 - (E) a amostra de citrato de sódio estar contaminada com EDTA, evidenciando erro no momento do preenchimento da ordem dos tubos durante a coleta do sangue.
- 36.** Quando se avaliam as condições pré-analíticas entre o período da coleta de sangue e sua análise, deve-se lembrar que:
- (A) o período ótimo entre a coleta de amostra de sangue e a separação do soro deve ser suficiente para possibilitar a retração do coágulo, mas inferior ao tempo em que alterações significativas induzidas pelo contato com o coágulo possam ocorrer.
 - (B) segundo as recomendações da NCCLS, indica-se o intervalo de 30 minutos entre a coleta da amostra e a separação do soro ou plasma e um tempo máximo de uma hora, independentemente do exame em questão.
 - (C) em alguns casos em particular, o tempo de separação do soro recomendado deve ser inferior a duas horas, tais como: lactato, cálcio iônico e cortisol em amostras à temperatura ambiente.
 - (D) o tempo de separação do soro dentro de duas horas à temperatura ambiente também é aplicável à dosagem de glicose, potássio e fósforo.
 - (E) quando há a solicitação dos exames Peptídeo C, Cloro e Bicarbonato, o material deve ser imediatamente centrifugado e o soro separado.
- 37.** Sobre a coleta para o exame D-dímero, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- (A) Devem-se evitar acessos venosos contendo solução salina.
 - (B) Deve-se atentar para a correta proporção sangue/anticoagulante.
 - (C) Deve-se fazer o uso de agulhas de calibre adequado para evitar o turbilhonamento do sangue.
 - (D) Devem-se evitar acessos venosos contendo heparina.
 - (E) Deve-se efetuar a coleta sempre no turno da manhã, devido à interferência do ritmo biológico.
- 38.** Com relação à fase pré-analítica e aos exames de Tempo de Protrombina e Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada, assinale a alternativa correta.
- (A) A hemólise não interfere em sua dosagem, quando o exame é solicitado em urgência.
 - (B) Em raríssimos casos com alterações genéticas, o teste de TP poderá ser feito em soro.
 - (C) A dieta e atividade física não interferem no resultado do exame.
 - (D) Atrasos de mais de seis horas entre a coleta e o processamento desses testes podem causar mudanças significativas >10% nos valores medidos.
 - (E) O fumo deverá ser evitado no dia da coleta, e recomenda-se jejum de seis horas.

39. São fatores que aumentam o risco de hemólise *in vitro*,

EXCETO:

- (A) usar agulha de calibre muito pequeno (23 ou menos) ou muito grande para o vaso.
- (B) não pressionar o êmbolo da seringa para facilitar a entrada de sangue em um tubo, aumentando, assim, o tempo para transferência dos glóbulos vermelhos.
- (C) agitar um tubo de maneira excessivamente vigorosa.
- (D) não esperar que o álcool ou desinfetante seque na pele.
- (E) coletar espécimes sanguíneos de um cateter intravenoso (IV) ou uma linha central.

40. Considerando o tema "Bioética", assinale a alternativa

INCORRETA.

- (A) A Bioética tem uma abordagem secular e global, pois dela participam as diferentes visões de profissionais de saúde, filósofos, advogados, sociólogos, economistas, leigos, etc.
- (B) A Bioética aborda os novos problemas de forma contemporânea. A simples repetição das respostas tradicionais pode ser inadequada. Ela estimula novos patamares de discussão e de reflexão, que podem vir a possibilitar soluções adequadas.
- (C) A interdisciplinaridade na Bioética também é fundamental, e com isso a memória deve ser vista como um processo de contínua reconstrução. A memória não garante a precisão da objetividade, mas garante a riqueza da subjetividade que lhe dá fidedignidade.
- (D) A Bioética, com o movimento dialético, inerente à interdisciplinaridade, permite rever o velho para torná-lo novo. Em todo conhecimento novo sempre existe algo de antigo. Novo e velho são faces da mesma moeda.
- (E) A perspectiva religiosa, muito associada às questões morais, por ser um tema extremamente delicado e difuso, não é abordada pela Bioética.

HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

EDITAL Nº 03/2021 DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSOS

PROCESSO SELETIVO 23

TÉCNICO DE LABORATÓRIO (Coleta)

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