Publicado em
10/04/2026

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

EDITAL Nº 01/2026
DE PROCESSOS SELETIVOS

GABARITO APÓS RECURSO

PROCESSO SELETIVO 17

TÉCNICO DE LABORATÓRIO
(Diagnóstico Laboratorial)

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

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

CADERNO DE QUESTÕES

EDITAL Nº 01/2026
DE PROCESSOS SELETIVOS (PS)

Cargo de Nível Médio — **PS 17**

TÉCNICO DE LABORATÓRIO
(Diagnóstico Laboratorial)

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 (Folha Óptica), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

A palavra é prata, o silêncio é ouro.

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: ___ ___ ___ ___ ___ ___ – ___

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

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

SISTEMA DE GESTÃO DE QUALIDADE FAURGS SETOR DE CONCURSOS

SISTEMA DE GESTÃO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO FAURGS SETOR DE CONCURSOS

INSTRUÇÕES

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

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 relógios,** armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *pagers*, *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 em situações determinadas em lei.** (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, réguas, 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 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.

HOSPITAL DE CLÍNICAS
PORTO ALEGRE RS

Boa prova!

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

O que é sotaque?

Toda pessoa que fala uma determinada língua percebe diferenças em como os indivíduos pronunciam as palavras que ____ as frases dessa língua. As características sonoras da fala são salientes e, por isso, identificamos logo se quem fala é do mesmo dialeto regional que o nosso ou não, se tem o mesmo *status* socioeconômico, se fala a mesma língua ou outra, entre outros aspectos. A maneira como os sons da fala são produzidos ____ de *sotaque*. É comum ser ____ referência a determinadas características sonoras da fala de algumas pessoas como "sotaque carregado" ou até mesmo que a pessoa fala "sem sotaque". Normalmente, essas caracterizações da fala do outro se referem ____ como uma pessoa de uma determinada região fala. Podem também se referir a como uma pessoa fala uma língua diferente da sua, se fala como os falantes nativos daquela língua ou trazendo características de sua própria língua nativa.

Existe, de fato, a possibilidade de algum indivíduo falar "sem sotaque" sua própria língua ou uma língua estrangeira? Haveria alguma característica sonora das diferentes variedades de uma mesma língua ou entre diferentes línguas que fosse mais "suave", ao passo que outras seriam mais "carregadas" ou "fortes"? Para responder a essas indagações é preciso situar o que é sotaque do ponto de vista da ciência linguística.

Sotaque diz respeito ____ características sonoras da fala de qualquer indivíduo falante de qualquer língua. Essas características podem ser individuais, como a voz de quem fala, ou podem ser coletivas, tais como as diferenças percebidas entre falantes de diferentes faixas etárias, sexo ou gênero, *status* socioeconômico etc. Podem corresponder também ____ diferenças entre variedades regionais ou dialetos de uma mesma língua, como as observadas entre indivíduos das diferentes regiões do Brasil. Por exemplo, cariocas e paulistanos diferem na maneira como produzem o som que corresponde ____ letra "s" na palavra *festa*, ou ainda na pronúncia de "r" na palavra *porta*. Essas diferenças podem ser caracterizadas como diferentes sotaques. Sotaque também ____ as diferenças sonoras mais gerais entre línguas com uma mesma origem, como as diferenças entre o português brasileiro e o português europeu, ou entre o inglês americano e o inglês britânico, ou mesmo aquelas que caracterizam o grau de proximidade ou distância com que uma pessoa fala uma língua estrangeira em relação a como os falantes nativos falam essa língua.

A diversidade de sons presentes nas línguas pode ser observada se compararmos línguas diferentes entre si e também variedades da mesma língua. Toda língua, não importa o tamanho do país e nem a quantidade de pessoas que a falam, apresenta diversidade sonora, caracterizando diferenças regionais, etárias, de classe social, de gênero ou sexo, ou até mesmo diferenças étnicas, a depender da organização sócio-histórica do povo que fala uma determinada língua.

A diversidade sonora observada entre línguas diferentes e em uma mesma língua é consequência do conjunto vasto de possibilidades de produção de sons da fala pelos seres humanos. O som da fala é resultado da modificação da corrente de ar que inspiramos e expiramos e é modificada por um conjunto de órgãos que formam nosso aparelho fonador. A maioria dos sons da fala é produzida com a corrente expirada (aquela que sai dos pulmões em direção à boca). A corrente de ar pode ser modificada pelas cordas vocais e pelos diversos articuladores, como a faringe, a língua, os lábios, os dentes incisivos superiores, o palato duro, o palato mole e a úvula, até sair pela boca ou pela boca e nariz. Assim, os órgãos que são mobilizados na produção dos sons linguísticos, e que formam o aparelho fonador, são os mesmos e funcionam da mesma maneira para todos os seres humanos.

Adaptado de: GOMES, Christina Abreu. O que é sotaque? In: OTHERO, G. A.; FLORES, V. N. (orgs.) O que sabemos sobre a linguagem. São Paulo: Parábola, 2022.

01. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 03, 09 e 41.

(A) compõem – são chamados – feita – é
(B) compõe – é chamado – feito – são
(C) compõem – é chamada – feita – são
(D) compõe – são chamados – feito – é
(E) compõem – é chamada – feitas – são

02. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 14, 27, 33 e 38.

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

03. Considere as seguintes afirmações sobre algumas das ideias expressas no texto.

I - O sotaque das pessoas permite identificá-las com determinados grupos sociais ou regionais.
II - As pessoas com menos escolaridade apresentam sotaques "carregados" ou "fortes".
III- As pessoas podem apresentar sotaque ao falarem uma língua estrangeira.

Quais estão corretas?

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

04. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso), nas afirmações a seguir, sobre algumas das ideias advindas do texto.

( ) Nem todos têm sotaque; apenas quem fala variedades diferentes de uma língua (como a língua portuguesa) ou quem fala uma língua estrangeira (como a língua inglesa) tem sotaque.
( ) A diversidade de sons das línguas humanas é resultado da diversidade anatômica do aparelho fonador de cada pessoa.
( ) O sotaque de uma pessoa está relacionado com a pronúncia de palavras e frases dessa pessoa.

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

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

05. Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso), nas afirmações a seguir, sobre elementos subentendidos no texto.

( ) O sujeito da forma verbal ***tem*** (l. 06) é ***quem fala*** (l. 05).
( ) Subentende-se que o sujeito da forma verbal ***Podem*** (l. 15) seja *os sotaques*.
( ) O sujeito da forma verbal ***podem*** (l. 30) é ***as diferenças*** (l. 30-31).

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

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

06. De acordo com o disposto no art 5° da Resolução nº 978, de 6 de junho de 2025, da ANVISA, a fase pré-analítica é definida como a fase que se inicia

(A) com a solicitação da análise, passando pela obtenção do material biológico, e finaliza ao se iniciar a análise propriamente dita.
(B) após a obtenção de resultados válidos das análises e finaliza com a emissão do laudo e as providências de comunicação, para a interpretação pelo solicitante.
(C) pela obtenção do material biológico e finaliza ao se iniciar a análise propriamente dita.
(D) após a obtenção do material biológico e finaliza ao se iniciar a análise propriamente dita.
(E) com a consulta médica, passando pela obtenção do material biológico, e finaliza com a emissão do laudo.

07. Considerando as recomendações da SBPC/ML para coleta de amostra para dosagem de perfil lipídico, é correto afirmar que

(A) é necessário jejum de 12 horas em todas as situações.
(B) é dispensável jejum de 12 horas em todas as situações.
(C) o jejum pode ser flexibilizado.
(D) é necessário jejum de 8 horas em todas as situações.
(E) é dispensável jejum de 8 horas em todas as situações.

08. De acordo com as boas práticas para o transporte de material biológico humano (RDC/ANVISA nº 504, de 27 de maio de 2021), considere as seguintes afirmativas.

I - O material biológico humano a ser transportado deve ser acondicionado de forma a preservar a sua integridade e estabilidade, bem como a segurança do pessoal envolvido, durante o processo de transporte.
II - A etapa de acondicionamento do material biológico depende apenas da aprovação do supervisor técnico responsável pelo acondicionamento do material biológico a ser transportado.
III- O sistema de embalagens deve ser empregado conforme as especificidades do material biológico transportado.

Quais estão corretas?

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

09. Conforme o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é vedado ao servidor público

(A) facilitar a fiscalização de todos os atos ou serviços por quem de direito.
(B) deixar de utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.
(C) ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.
(D) tratar cuidadosamente os usuários dos serviços, aperfeiçoando o processo de comunicação e contato com o público.
(E) exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições, com o fim de evitar dano moral ao usuário.

10. Considere os itens abaixo, de acordo com cartilha dos direitos e deveres do paciente do HCPA.

I - Saber nome, categoria profissional e função de quem está prestando assistência.
II - Ter respeitadas sua privacidade, individualidade e integridade física em todas as etapas de seu tratamento.
III- Escolher o método analítico que será utilizado para suas dosagens bioquímicas.

Quais são direitos dos pacientes do HCPA?

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

11. A Ética Aplicada surge como uma resposta a problemas, é uma reflexão com base na realidade. A _____, atualmente, é considerada como sendo a Ética Aplicada às questões da saúde e da pesquisa em seres humanos.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna no texto acima.

(A) Bioética
(B) Metaética
(C) Ética das virtudes
(D) Ética profissional
(E) Ética religiosa

12. Assinale a alternativa correta a respeito das medidas de prevenção e proteção aplicáveis aos trabalhadores, considerando as disposições da Norma Regulamentadora nº 32 (NR-32).

(A) É facultativo o processo de lavagem de mãos em procedimentos com o uso de luvas sem talco.
(B) É facultativo o processo de lavagem de mãos em procedimentos com o uso de luvas estéreis.
(C) O uso de luvas não substitui o processo de lavagem das mãos, o que deve ocorrer, no mínimo, antes e depois do uso das mesmas.
(D) O uso de luvas substitui o processo de lavagem das mãos, sendo facultado ocorrer antes e depois do uso das mesmas.
(E) É facultativo o uso de luvas quando o processo de lavagem das mãos ocorre de forma correta.

13. Conforme preconizado no manual do *Clinical and Laboratory Standards Institute* (CLSI), assinale a alternativa que contém a sequência correta dos tubos para realização de coleta de sangue.

(A) Frasco de hemocultura, tubo de citrato, tubo com ativador de coágulo (com ou sem gel), tubo de heparina, tubo de EDTA, tubo de fluoreto.
(B) Tubo de citrato, tubo com ativador de coágulo (com ou sem gel), tubo de EDTA, tubo de fluoreto, frasco de hemocultura, tubo de heparina.
(C) Frasco de hemocultura, tubo de citrato, tubo de heparina, tubo de EDTA, tubo de fluoreto, tubo com ativador de coágulo (com ou sem gel).
(D) Tubo com ativador de coágulo (com ou sem gel), frasco de hemocultura, tubo de fluoreto, tubo de EDTA, tubo de heparina, tubo de citrato.
(E) Tubo de citrato, frasco de hemocultura, tubo com ativador de coágulo (com ou sem gel), tubo de heparina, tubo de EDTA, tubo de fluoreto.

14. Para o procedimento de coleta de amostras para hemocultura, é correto afirmar que

(A) devem ser coletadas logo após receber a dose de antibiótico.
(B) devem ser coletadas em qualquer horário.
(C) devem ser coletadas preferencialmente antes de começar o uso de antibiótico.
(D) não necessitam de cuidados contra contaminação.
(E) não necessitam de urgência para coleta.

15. Assinale a alternativa que contém exame em que é necessário o uso do tubo de tampa cinza (fluoreto).

(A) Perfil lipídico.
(B) Provas de coagulação.
(C) Dosagem de hemoglobina glicada.
(D) Curva glicêmica.
(E) Curva de fragilidade osmótica.

16. Assinale a alternativa correta em relação ao uso do torniquete durante o procedimento de coleta.

(A) Usar o mais suave possível.
(B) Não usar continuamente por mais de 1 minuto.
(C) Manter por todo o tempo do procedimento.
(D) Usar o mais próximo possível do local da punção.
(E) Usar o mais apertado possível.

17. Em relação à coleta de exames laboratoriais para tempo de protrombina (TP) e tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa), assinale a alternativa que contém o frasco de coleta adequado.

(A) Fluoreto (tampa cinza).
(B) Heparina (tampa verde).
(C) EDTA (tampa roxa).
(D) Citrado (tampa azul).
(E) Com ativador de coágulo (com ou sem gel separador).

18. Antes de realizar uma coleta laboratorial de exames de sangue, é realizada a antissepsia.
Assinale a alternativa que contém o produto indicado para esse procedimento.

(A) Soro fisiológico.
(B) Algodão seco.
(C) Álcool 70%.
(D) Água corrente.
(E) Cloro puro.

19. Em virtude de seu mecanismo de ação, os quelantes de cálcio, além de inibirem a coagulação, inibem as DNAses do sangue, enzimas dependentes de cálcio e magnésio. Considerando essas características, assinale o principal anticoagulante para análises de biologia molecular.

(A) Heparina lítica.
(B) Heparina sódica.
(C) EDTA.
(D) Fluoreto de sódio.
(E) Citrato de sódio.

20. As cavidades pleural, pericárdica e peritoneal são revestidas por duas membranas serosas. O líquido entre as membranas é chamado de fluido seroso, o qual é coletado por punção aspirativa e enviado ao laboratório para análise. Várias análises são solicitadas, entre elas a contagem total e diferencial de células. Para essa análise, a amostra coletada deve ser preferencialmente enviada em frasco contendo

(A) heparina sódica.
(B) citrato de sódio.
(C) EDTA.
(D) tubo seco, sem anticoagulante.
(E) fluoreto de sódio.

21. Referente ao exame de espermograma que é realizado para avaliação da fertilidade, as alternativas abaixo apresentam alguns cuidados necessários para análise correta, **EXCETO** uma delas. Assinale-a.

(A) O paciente deve ser orientado a manter um período de abstinência de 2 a 3 dias.
(B) Registro de horário da coleta e da recepção da amostra é obrigatório.
(C) Amostras que estejam aguardando análise devem ser mantidas a 37 ºC.
(D) Sempre que possível, colher a amostra no laboratório; caso a coleta seja realizada em casa, manter em temperatura ambiente e entregar ao laboratório em até, no máximo, duas horas.
(E) Se utilizados preservativos comuns para a coleta, estes não devem ser aceitos.

22. A análise de gases sanguíneos é fundamental para o diagnóstico e acompanhamento dos distúrbios respiratórios e metabólicos. Para a análise do exame de gasometria, considere os itens abaixo.

I - Evitar a presença de bolhas.
II - Homogeneizar a amostra antes de analisar.
III- Analisar amostra após 30 minutos.
IV- Usar preferencialmente seringas específicas, pré-heparinizadas.

Quais são cuidados para a análise correta desse exame?

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

23. O tubo com gel separador trouxe muitos benefícios para o laboratório clínico, porém alguns fatores podem influenciar no seu desempenho. A esse respeito, considere as afirmações abaixo.

I - Tempo e temperatura de centrifugação são fatores controlados pelo laboratório.
II - A composição do tubo é um fator controlado pelo fabricante.
III- Hematócrito baixo é um fator controlado pelo laboratório.

Quais estão corretas?

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

24. As causas de hemólise são a obtenção e o manejo inadequados de uma amostra. Em consequência, treinamento e educação continuada podem reduzir significativamente o número de amostras hemolisadas no laboratório. Assinale a alternativa que descreve um procedimento que reduz o risco de hemólise.

(A) Escolher o calibre da agulha independentemente do tipo de veia.
(B) Após o acesso venoso, o volume de sangue transferido não precisa respeitar a capacidade indicada pelo fabricante.
(C) Evitar o modo aberto para a coleta de sangue: sempre que possível, substituir pela coleta a vácuo.
(D) Ao coletar com seringa, ter o cuidado de bombear o êmbolo duas a três vezes antes da coleta e, na transferência para o tubo, pressionar o êmbolo vigorosamente para acelerar o processo.
(E) Transferir imediatamente o sangue para o tubo e agitar vigorosamente.

25. Na fase pré-analítica, um aspecto de interesse fundamental é a garantia da estabilidade das amostras biológicas. Baseando-se nesta informação, analise o trecho abaixo.

O contato prolongado do soro com o coágulo pode causar variações importantes, e o tempo preconizado para a retenção do coágulo é de no máximo _____, exceto em pacientes anticoagulados, que podem ser tempos superiores.
A coleta da amostra com _____ estabiliza o nível de glicose na presença de células sanguíneas durante mais de 24 horas à temperatura ambiente.
No caso de teste de _____, a coleta e o processamento das amostras devem ser realizados sob condições controladas de temperatura, nas quais o material deve ser preaquecido a 37 ºC.

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

(A) 20 a 30 minutos – fluoreto de sódio – crioglobulina
(B) 5 a 15 minutos – citrato de sódio – amônia
(C) 15 a 30 minutos – EDTA – ACTH
(D) 10 a 35 minutos – heparina – amônia
(E) 25 minutos a 1 hora – EDTA – PSA livre

26. O ideal é que coletas de LCR (líquido encefalorraquidiano) sejam realizadas em três tubos estéreis na ordem em que são retiradas na punção, e, quando não for possível realizar os exames, esses devem ser armazenados corretamente até o seu processamento. Frente a estas informações, é **INCORRETO** afirmar

(A) que o primeiro tubo coletado, rico em hemácias devido ao acidente de punção, deve ser enviado ao setor de hematologia para contagem celular.
(B) que o tubo de microbiologia deve ser mantido sob temperatura ambiente até o processamento.
(C) que dosagens bioquímicas e sorológicas podem ser congeladas até o processamento.
(D) que tubos destinados ao setor de hematologia devem ser refrigerados até serem processados.
(E) que, caso seja coletado um quarto tubo, este deve ser enviado ao setor de microbiologia, fornecendo uma melhor exclusão de contaminação da pele.

27. Com relação ao hemograma, considere as afirmativas abaixo.

I - Esfregaços sanguíneos realizados em 12 horas após a coleta já podem apresentar alterações celulares artefatuais.
II - Caso a amostra necessite de transporte para outra instituição, deve ser congelada até o momento da análise.
III- A estabilidade da amostra após a coleta é de 72 horas em temperatura ambiente.

Quais estão corretas?

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

28. O parâmetro concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM) é um importante sinalizador de interferência no hemograma. Qual interferente pode ser corrigido com o aquecimento da amostra a 37 ºC e a repetição da análise?

(A) Icterícia.
(B) Hemólise *in vivo.*
(C) Microcoágulos.
(D) Hemodiluição.
(E) Crioaglutininas.

29. Considere as afirmações abaixo em relação a preparo e coloração dos esfregaços sanguíneos de hemograma.

I - Amostras com hematócrito alto são mais viscosas e requerem um ângulo agudo para a distensão sanguínea.
II - A secagem das lâminas deve ser realizada de forma lenta.
III- Após a secagem, a distensão é fixada em álcool isopropílico durante 1 hora.

Quais estão corretas?

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

30. Com relação aos cuidados pré-analíticos para os testes de coagulação tempo de protrombina (TP) e tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa), assinale a alternativa correta.

(A) Caso não possam ser analisadas em até 24 horas, as amostras devem ser refrigeradas para posterior análise.
(B) As amostras podem ser coletadas em anticoagulante citrato de sódio ou EDTA.
(C) A homogeneização vigorosa após a coleta é necessária para promover a ativação plaquetária.
(D) A amostra deve ser centrifugada por 30 minutos em temperatura acima de 37 ºC.
(E) Amostras de TTPa para controle de heparina não fracionada devem ser analisadas em até 4 horas após a coleta.

31. Com relação ao hemograma, a substituição de plasma por mesmo volume de solução diluente é um procedimento utilizado para

(A) correção da lipemia na dosagem de hemoglobina.
(B) correção da icterícia na contagem de leucócitos.
(C) correção da agregação plaquetária.
(D) diminuição do efeito da heparina.
(E) diminuição da interferência da hemólise *in vivo*.

32. Considere as afirmativas abaixo sobre os interferentes analíticos da coagulação.

I - Altos níveis de icterícia e lipemia podem aumentar a turbidez da amostra e interferir na dosagem de alguns testes.

II - Novas tecnologias conseguem detectar automaticamente icterícia, lipemia e hemólise nas amostras.

III- A hemólise não interfere na cascata da coagulação e nos fatores da coagulação.

Quais estão corretas?

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

33. A coloração supravital, que utiliza corantes como azul de cresil brilhante ou azul de metileno, é amplamente utilizada em hematologia para

(A) contagem manual de plaquetas.
(B) contagem de eritrócitos em câmara.
(C) contagem diferencial de leucócitos.
(D) contagem manual de reticulócitos.
(E) contagem diferencial de líquidos biológicos.

34. Com base nas boas práticas de laboratório e procedimentos que garantem a qualidade de seus processos, analise as afirmativas abaixo e marque a alternativa que está em **DESACORDO** com essas práticas.

(A) O treinamento de qualificação de colaboradores deve ocorrer apenas quando iniciam suas atividades na instituição, pois estarão capacitados para desempenhar suas funções enquanto permanecerem na empresa.
(B) A padronização dos processos visa não somente à satisfação dos clientes na resolução de problemas detectados e na prevenção de erros.
(C) A fase pré-analítica é apontada como responsável por 68% a 70% dos erros.
(D) Os processos devem ser totalmente rastreáveis, apresentando informações relacionadas à coleta, como responsável, data, hora, com fácil acesso aos colaboradores envolvidos no processo.
(E) Processamentos iniciais, como semeadura de urina em meios específicos, podem ser realizados nos postos de coleta, desde que haja condições adequadas para isso.

35. Na rotina de microbiologia, a semeadura inicial do material biológico tem fundamental importância, pois são adotados procedimentos e condições adequadas para garantir o isolamento de colônias puras e obter melhores resultados. Assinale a alternativa correta sobre técnicas e condições necessárias para a semeadura e cultivo bacteriano.

(A) Para obter bons resultados, basta ter meios de cultura de boa qualidade.
(B) É necessário manter condições similares às encontradas no sítio anatômico de PH, nutrientes e atmosfera de crescimento para obter qualidade na semeadura.
(C) O *swab* pode ser utilizado para coletar todo o tipo de material, podendo ser utilizado para semeadura inicial.
(D) A inoculação de materiais em mais de um meio de cultura não requer ordem de semeadura.
(E) A coloração de Gram é metodologia utilizada para identificar a bactéria.

36. Após a preparação e esterilização, os meios de cultura em placas (ágar) devem ser armazenados sob condições específicas para garantir sua estabilidade, validade e evitar a contaminação ou ressecamento. De acordo com os procedimentos padrão de laboratório, qual é a condição de armazenamento recomendada para as placas com meio de cultura?

(A) Em estufa a 35,5 °C até 36,5 °C, por um período máximo de 48 horas.
(B) Em temperatura ambiente (20 °C a 25 °C), protegidos da luz direta.
(C) Em banho-maria a 56 °C até o momento do uso.
(D) Em freezer a -20 °C, para prolongar a vida útil.
(E) Em refrigeração, com a temperatura entre 2 °C e 8 °C.

37. Considerando a diversidade de meios de cultura disponíveis e a importância de aplicabilidade, assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) nas afirmativas abaixo.

( ) Ágar chocolate é um meio enriquecido preparado preferencialmente com sangue de carneiro.
( ) Ágar sangue, meio enriquecido, não deve ser preparado com água de torneira para evitar interferência no crescimento bacteriano em função da variação de PH e possibilidade de presença de elementos como cobre.
( ) MacConkey é um meio seletivo que, se preparado em meio estéril, pode ser armazenado por até 8 meses em refrigeração entre 2 ºC e 8 ºC.
( ) Os meios Stuart e Amies são utilizados para transporte e preservação de bactérias aeróbias e anaeróbias facultativas.

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

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

38. No gerenciamento de resíduos laboratoriais, as placas de Petri contendo culturas bacterianas devem ser descartadas após a devida inativação (autoclavagem). Assinale a alternativa correta em relação à categoria desse resíduo.

(A) Lixo comum (resíduo doméstico).
(B) Resíduo químico (líquido).
(C) Resíduo infectante (biológico).
(D) Material reciclável.
(E) Perfurocortante.

39. Considerando a ordem de uso dos reagentes para a coloração de Gram, numere a segunda coluna de acordo com a primeira, relacionando cada substância à sua função.

(1) Cristal violeta
(2) Lugol
(3) Álcool acetona
(4) Safrina

( ) Descolorante
( ) Contracorante
( ) Corante
( ) Fixador

A sequência numérica correta de preenchimento dos parênteses da segunda coluna, de cima para baixo, é

(A) 3 – 4 – 1 – 2.
(B) 4 – 1 – 3 – 2.
(C) 2 – 1 – 4 – 3.
(D) 1 – 2 – 4 – 3.
(E) 4 – 3 – 1 – 2.

40. A coloração de Ziehl-Neelsen a frio (Kinyoun) é recomendada para preservar condições morfológicas do bacilo de Hansen. Quais reagentes, em ordem de uso, são utilizados nessa coloração?

(A) Azul de metileno, álcool ácido, fucsina fenicada de Kinyoun.
(B) Corante auramina, álcool ácido, giemsa.
(C) Corante giemsa, álcool ácido, fucsina.
(D) Fucsina fenicada, álcool ácido, azul de metileno.
(E) Fucsina fenicada de Kinyoun, álcool ácido, azul de metileno.