

**PROCESSO SELETIVO – INSTITUTO
DE SAÚDE E GESTÃO HOSPITALAR –
ISGH – FORTALEZA/CE**

**PROCESSO SELETIVO
Nº 16/2022**



HELV – TÉCNICO EM LABORATÓRIO

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



FUNÇÃO: HELV – TÉCNICO EM LABORATÓRIO

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Por que jovens estão fazendo tanta cirurgia plástica?

Estudo aponta que a procura por procedimentos de nariz e queixo aumentou por conta das distorções de características faciais causadas pelas selfies.

Com distorções irreais de características faciais, as “selfies” causam um efeito que pode gerar um aumento nos pedidos de cirurgia plástica desnecessárias. É o que mostra um estudo recente publicado na *Plastic & Reconstructive Surgery*.

“Os jovens são mais afetados por este fenômeno”, afirma o cirurgião plástico *Mário Farinazzo*, membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP), Chefe do Setor de Rinologia da UNIFESP e cirurgião instrutor do *Dallas Rinoplasthy*. “O fato de se ter uma câmera nas mãos a todo momento é um convite para o autorretrato de todos os ângulos e em todas as situações. Isso gera frustração, pois sempre existe um ângulo que desagrada, principalmente se compara com fotos de outras pessoas nas redes sociais ignorando o fato de que muitas delas são produzidas e manipuladas digitalmente”, completa.

O estudo aponta, inclusive, que pacientes utilizam cada vez mais as fotografias tiradas de câmeras de *smartphone* para discutir com um cirurgião plástico. Há uma relação documentada entre o aumento de *selfies* e os pedidos de rinoplastia – ou cirurgia para alterar a aparência do nariz – principalmente entre os mais jovens, assim como a mentoplastia, já que esses retratos costumam alterar a aparência do nariz e do queixo.

Mas como as câmeras podem distorcer as imagens, especialmente quando são tiradas de perto, as *selfies* podem não refletir a verdadeira aparência de um indivíduo, segundo a pesquisa. Outro ponto apontado pelo trabalho que influencia o crescimento de procedimentos estéticos é a excessiva quantidade de horas observando imagens milimetricamente editadas para atingir a “perfeição”. “A adolescência é uma fase na qual a autoestima ainda depende muito de uma boa aparência, logo, aparecer bem nas *selfies* torna-se quase que uma obrigação”, pontua *Farinazzo*. “Isso leva o jovem a procurar formas de se sentir melhor e a cirurgia é uma delas”, acrescenta. Sem contar que os adolescentes estão cada vez mais informados e seguros daquilo que os incomodam e o que pode ser mudado. “Isso é influência de um mundo conectado e com grande disponibilidade de informação. As *selfies* apenas realçam o objeto do incômodo”, diz o médico.

(...) “Quando um paciente percebe, por conta de sua foto, um nariz maior do que realmente é, cabe ao médico, em uma conduta ética e correta, tentar fazê-lo entender que aquilo não corresponde à realidade.” Para o caso em que há uma indicação cirúrgica de fato, o cirurgião plástico argumenta que não existe problema em fazer cirurgia em adolescentes. “A indicação está mais ligada ao problema do que à idade do paciente. Mas é importante uma boa conversa com o médico antes de qualquer procedimento. As pessoas estão cada vez mais

críticas, e isso gera uma expectativa maior em relação aos resultados de uma cirurgia. Procure um cirurgião plástico membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica e busque também recomendações”, finaliza *Farinazzo*.

(*BLANES. Simone. Por que jovens estão fazendo tanta cirurgia plástica? Veja, 2022. Disponível em: <https://veja.abril.com.br/comportamento/por-que-jovens-estao-fazendo-tanta-cirurgia-plastica/>. Acesso em: 13/05/2022. Adaptado.*)

Questão 01

A alternativa cujo conteúdo melhor responde ao questionamento presente no título do texto se encontra em:

- A) Os cirurgiões plásticos se baseiam, principalmente, nas *selfies* feitas pelos pacientes para traçar seu projeto cirúrgico.
- B) Os médicos evitam informar aos pacientes a verdadeira necessidade de se submeter a um procedimento estético.
- C) As *selfies*, frequentemente, revelam uma imagem distorcida das características físicas reais, sobretudo, para os adolescentes.
- D) Os jovens acreditam estar cada vez mais bem informados sobre o que esteticamente os incomoda e procuram soluções nas cirurgias.

Questão 02

A respeito das ideias e informações veiculadas no texto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Os adolescentes desejam ficar com uma boa aparência nas fotos, já que a imagem é algo muito importante para a autoestima deles.
- B) O Dr. *Farinazzo* recomenda que as pessoas busquem orientações e informações antes de se submeterem a um procedimento estético.
- C) Para os médicos, via de regra, há alguns inconvenientes em se realizar procedimentos estéticos, como a rinoplastia, em pacientes jovens.
- D) Os jovens comparam suas *selfies* com as das pessoas que utilizam alguma espécie de filtro e isso os faz acreditar que sua aparência não é boa.

Questão 03

A opinião do cirurgião plástico *Mário Farinazzo* foi utilizada como uma estratégia argumentativa, que é conhecida por argumento de:

- A) Autoridade.
- B) Comparação.
- C) Exemplificação.
- D) Provas concretas.

Questão 04

Analise este excerto: “O estudo aponta, inclusive, que pacientes utilizam cada vez mais as fotografias tiradas de câmeras de *smartphone* para discutir com um cirurgião plástico.” (3º§)

O termo destacado foi utilizado pela autora com a função de:

- A) Antecipar a ideia a ser desenvolvida.
- B) Apontar para o argumento mais forte.
- C) Resumir as ideias principais do período.
- D) Ampliar o sentido do termo subsequente.

Questão 05

Das passagens destacadas a seguir, qual apresenta uma relação semântica de causa e consequência?

- A) “Há uma relação documentada entre o aumento de selfies e os pedidos de rinoplastia – ou cirurgia para alterar a aparência do nariz [...]” (3º§)
- B) “Sem contar que os adolescentes estão cada vez mais informados e seguros daquilo que os incomodam e o que pode ser mudado.” (4º§)
- C) “Outro ponto apontado pelo trabalho que influencia o crescimento de procedimentos estéticos é a excessiva quantidade de horas observando imagens...” (4º§)
- D) “Mas como as câmeras podem distorcer as imagens, especialmente quando são tiradas de perto, as selfies podem não refletir a verdadeira aparência de um indivíduo, [...]” (4º§)

Questão 06

A linguagem presente nos gêneros jornalísticos procura seguir as regras da gramática normativa. No entanto, eventualmente, é possível encontrar nesses mesmos gêneros alguns deslizes gramaticais. Assinale a passagem em que a autora do artigo cometeu uma INADEQUAÇÃO em relação ao emprego da concordância nominal.

- A) “As pessoas estão cada vez mais críticas, e isso gera uma expectativa maior em relação aos resultados de uma cirurgia.” (5º§)
- B) “Sem contar que os adolescentes estão cada vez mais informados e seguros daquilo que os incomodam e o que pode ser mudado.” (4º§)
- C) “[...] ‘se compara com fotos de outras pessoas nas redes sociais ignorando o fato de que muitas delas são produzidas e manipuladas digitalmente’ [...]” (2º§)
- D) “Com distorções irreais de características faciais, as ‘selfies’ causam um efeito que pode gerar um aumento nos pedidos de cirurgia plástica desnecessárias.” (1º§)

Questão 07

Prefixos e sufixos são morfemas que se ligam ao radical das palavras, acrescentando-lhes significados. Com base nessas informações, selecione a alternativa em que o sentido do prefixo ou do sufixo destacado foi INCORRETAMENTE apontado nos colchetes.

- A) “A adolescência é uma fase na qual a autoestima ainda depende muito de uma boa aparência, [...]” (4º§) [auto- = próprio]
- B) “Isso gera frustração, pois sempre existe um ângulo que desagrada, principalmente se compara com fotos de outras pessoas [...]” (2º§) [des- = reforço]
- C) “[...] afirma o cirurgião plástico Mário Farinazzo [...] Chefe do Setor de Rinologia da UNIFESP e cirurgião instrutor do Dallas Rinoplasthy.” (2º§) [-tor = agente]
- D) “[...] compara com fotos de outras pessoas nas redes sociais ignorando o fato de que muitas delas são produzidas e manipuladas digitalmente [...]” (2º§) [-mente = modo]

Questão 08

Observe esta passagem: “Estudo aponta que a procura por procedimentos de nariz e queixo aumentou por conta das distorções de características faciais causadas pelas selfies” (subtítulo). Em qual alternativa o termo que apresenta a mesma função do que destacado no trecho anterior?

- A) “Por que jovens estão fazendo tanta cirurgia plástica?” (título)
- B) “Isso gera frustração, pois sempre existe um ângulo que desagrada...” (2º§)
- C) “[...] o cirurgião plástico argumenta que não existe problema em fazer cirurgia em adolescentes.” (5º§)
- D) “[...] as ‘selfies’ causam um efeito que pode gerar um aumento nos pedidos de cirurgia plástica desnecessárias.” (1º§)

Questão 09

Assinale a alternativa em que os verbos destacados foram empregados no modo imperativo.

- A) “Procure um cirurgião plástico membro da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica e busque também recomendações’ [...]” (5º§)
- B) “Isso gera frustração, pois sempre existe um ângulo que desagrada, principalmente se compara com fotos de outras pessoas [...]” (2º§)
- C) “Sem contar que os adolescentes estão cada vez mais informados e seguros daquilo que os incomodam e o que pode ser mudado.” (4º§)
- D) “Para o caso em que há uma indicação cirúrgica de fato, o cirurgião plástico argumenta que não existe problema em fazer cirurgia em adolescentes.” (5º§)

Questão 10

Leia este fragmento do 3º§: “Há uma relação documentada entre o aumento de selfies e os pedidos de rinoplastia (...), assim como a mentoplastia, já que esses retratos costumam alterar a aparência do nariz e do queixo”. Considerando-se o contexto, é possível inferir que os termos mentoplastia e rinoplastia se referem, respectivamente, às seguintes cirurgias de alteração:

- A) Lábios e nariz.
- B) Queixo e nariz.
- C) Orelhas e lábios.
- D) Orelhas e queixo.

POLÍTICAS DE SAÚDE PÚBLICA

Questão 11

A Portaria nº 2.436/2017, que aprova a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), com vistas à revisão da regulamentação de implantação e operacionalização vigentes, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), estabelece as diretrizes para a organização do componente Atenção Básica, na Rede de Atenção à Saúde (RAS). Sobre a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), considerando a pactuação na Reunião da Comissão Intergestores Tripartite (CIT), é INCORRETO inferir que:

- A) A Atenção Básica será a principal porta de entrada e centro de comunicação da Rede de Atenção à Saúde (RAS), coordenadora do cuidado e ordenadora das ações e serviços disponibilizados na rede.
- B) A Atenção Básica é o conjunto de ações de saúde individuais, familiares e coletivas que envolvem promoção; prevenção; proteção; diagnóstico; tratamento; reabilitação; redução de danos; cuidados paliativos; e, vigilância em saúde.
- C) Estabelece os termos da Atenção Básica e da Atenção Primária à Saúde, alterando as atuais concepções, considerando-os termos distintos, de forma a dissociar ambos os princípios e as diretrizes com a finalidade de ampliação do acesso aos serviços de saúde.
- D) É proibida qualquer exclusão baseada em idade; gênero; raça/cor; etnia; crença; nacionalidade; orientação sexual; identidade de gênero; estado de saúde; condição socioeconômica; escolaridade; limitação física; intelectual; funcional; dentre outras.

Questão 12

Brasil doa 80 mil doses de vacinas para a República das Maldivas

Programa Nacional de Imunizações (PNI) do Ministério da Saúde do Brasil é um dos maiores do mundo e oferta, aproximadamente, 45 diferentes imunobiológicos (soros, vacinas e imunoglobulinas). E seguindo o propósito de promover o acesso equitativo a vacinas, o Brasil realizou a doação de 80 mil doses de imunizantes à República das Maldivas, país asiático situado no sudoeste da Índia. A doação às Maldivas é de 50 mil doses de vacina contra varicela; 10 mil doses de vacina tríplice viral; 10 mil doses de vacinas contra pólio inativada e 10 mil doses de vacina DTP. A operação foi coordenada pela Agência Brasileira de Cooperação (ABC), do Ministério das Relações Exteriores, que cuidou do envio da doação e auxiliou os trâmites alfandegários.

(Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/2022/maio/brasil-doa-80-mil-doses-de-vacinas-para-a-republica-das-maldivas>. Acesso em: 31/05/2022. Adaptado.)

O Programa Nacional de Imunizações (PNI) oferta vacinas na rede pública de saúde. São vacinas ofertadas pelo Sistema Único de Saúde (SUS), EXCETO:

- A) Hepatite A.
- B) Hexavalente.
- C) BCG – contra tuberculose.
- D) Pneumocócica 10 valente.

Questão 13

Considerando que a equidade é um dos princípios norteadores do Sistema Único de Saúde (SUS), sobre tal princípio, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Evidenciar o atendimento aos indivíduos de acordo com suas necessidades, oferecendo mais a quem mais precisa e menos a quem requer menos cuidados.
- () Reconhecer as diferenças nas condições de vida e saúde e nas necessidades das pessoas, considerando que o direito à saúde passa pelas diferenças sociais e deve, ainda, atender à diversidade.
- () Compreender a equidade faz diferença no acolhimento; pode salvar vidas, para que a diferença não se torne desigualdade.
- () A Política Nacional para a População em Situação de Rua (PNPSR), com base na equidade, inclui ações de saúde. Este grupo requer atenção e cuidados especiais devido à falta de alimentação saudável, à higiene precária e à ausência de abrigo, que prejudicam sua saúde.
- () Em atendimentos hospitalares, em especial no setor de urgência, a prioridade do atendimento é definida nos critérios combinados sendo, exclusivamente, garantido o atendimento de acordo com a ordem de chegada à unidade.

A sequência está correta em

- A) V, V, V, V, F.
- B) F, V, F, V, F.
- C) V, F, V, F, V.
- D) F, F, F, F, V.

Questão 14

O Ministério da Saúde informou, que foi notificado sobre dois casos suspeitos de varíola dos macacos no Brasil. Um caso suspeito está no Ceará, e o outro em Santa Catarina. Um terceiro caso, que pode ser suspeito, está sendo monitorado no Rio Grande do Sul. Segundo a pasta, os pacientes “seguem isolados e em recuperação, sendo monitorados pelas equipes de vigilância em saúde. A investigação dos casos está em andamento e será feita coleta para análise laboratorial”.

(Disponível em: <https://g1.globo.com/saude/noticia/2022/05/30/variola-dos-macacos-ministerio-da-saude.ghtml>. Acesso em: 31/05/2022.)

No ano de 1980, a varíola humana era considerada erradicada. Há pouco mais de quatro décadas, ocorria algo inédito na história da humanidade: uma doença infecciosa humana deixava de circular no mundo. Em relação à varíola humana, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O vírus da varíola é o *Orthopoxvirus variolae*; trata-se de uma doença com capacidade de levar o paciente a óbito.
- B) Os tratamentos existentes são através de medicamentos antivirais, que aliviam e eliminam os sintomas da doença, combatendo o vírus.
- C) A transmissão ocorre por meio do contato com o vírus (um dos mais conhecidos, sendo visível no microscópio eletrônico), seja por meio do contato com pessoas infectadas, com objetos que possuem o vírus, ou com objetos que pertenceram a uma pessoa infectada.
- D) Os sintomas iniciais são similares ao de uma gripe e incluem, por exemplo: febre; dor de cabeça; mal-estar; e, dores musculares. Depois, o vírus se espalha pelo corpo por meio do sistema linfático e surgem manchas avermelhadas, que evoluem para pústulas e bolhas repletas de líquido por todo o corpo, inclusive em locais como a mucosa nasal e a mucosa da boca.

Questão 15

O Portal Saúde Brasil, vinculado ao Ministério da Saúde, foi criado em 2017 para incentivar e apoiar os brasileiros a terem uma alimentação mais saudável, praticarem atividade física, cultivarem um peso saudável e abandonarem o cigarro. Nos últimos anos, o país registrou crescimento da obesidade, diabetes e hipertensão, sendo essas doenças fatores de risco para problemas ainda mais graves. Diante dessa realidade alarmante, o Ministério da Saúde reconheceu a necessidade de levar aos brasileiros conteúdos informativos e de serviço com base nos seguintes pilares: “Eu quero me alimentar melhor”; “Eu quero me exercitar”; “Eu quero parar de fumar”; e, “Informações sobre Coronavírus”.

(Ministério da Saúde. Adaptado.)

Considerando que as doenças crônicas comprometem consideravelmente a qualidade de vida de qualquer indivíduo, em relação às doenças crônicas associadas ao programa Portal Saúde Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I. Substâncias presentes no cigarro são bastante extensas no caso da nicotina e do monóxido de carbono – o mesmo gás venenoso que sai do escapamento de automóveis. As duas substâncias ganham esse destaque quando o assunto é o cansaço, comumente sentido por quem fuma. Resulta em problemas crônicos que vão progressivamente piorando a queda no desempenho da função pulmonar, podendo, ainda, aumentar os problemas cardiovasculares, respiratórios, como bronquite e enfisema, que provocam esse desgaste.
- II. Alimentos ultraprocessados tendem a ser muito pobres em fibras, que são essenciais para a prevenção de doenças do coração, diabetes e vários tipos de câncer. A ausência de fibras decorre da ausência, ou da presença limitada de alimentos *in natura*, ou minimamente processados nesses produtos.
- III. Durante a prática de atividade física, nosso corpo passa por diversas reações e processos. Uma das mais conhecidas é a liberação dos chamados hormônios da felicidade e bem-estar, como, por exemplo, a serotonina e a endorfina. Esses hormônios têm papel importante na diminuição de sintomas de ansiedade e da depressão e, ainda, atuam em áreas do cérebro ligadas ao prazer e à recompensa. Além disso, reduz as chances de desenvolvimento, bem como o risco de desenvolver demência como, por exemplo, a doença de Alzheimer.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II e III.
- B) I e II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

A Resolução nº 222/2018 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) dispõe sobre os requisitos de Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS). Considerando as definições dispostas na Resolução citada, assinale a afirmativa correta.

- A) O abrigo temporário compreende o ambiente no qual ocorre o armazenamento externo dos coletores de resíduos.
- B) O aterro de resíduos perigosos – Classe I – corresponde ao local de deposição temporária dos resíduos no ambiente hospitalar.
- C) A licença sanitária compreende o documento emitido pelo órgão sanitário competente dos Estados, Distrito Federal ou dos Municípios, contendo permissão para o funcionamento dos estabelecimentos que exerçam atividades sob regime de vigilância sanitária.
- D) Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) correspondem aos dispositivos ou produtos de uso coletivo, destinados para proteger todos os que se encontram nas dependências do laboratório clínico. São considerados exemplos de EPI: lava-olhos; chuveiro de emergência; e, sistemas de ventilação e exaustão.

Questão 17

Sobre os procedimentos que têm como objetivo inibir, destruir e eliminar micro-organismos presentes em objetos, superfícies e tecidos vivos, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A antissepsia consiste no procedimento através do qual micro-organismos, presentes em tecidos vivos, são destruídos ou eliminados após a aplicação de agentes antimicrobianos.
- B) Os biocidas são agentes químicos ou físicos que permitem a destruição de todos os organismos vivos, patogênicos ou não, comumente utilizados com referência a micro-organismos.
- C) O processo de descontaminação envolve a desinfecção ou esterilização terminal de objetos e superfícies contaminados com micro-organismos patogênicos, de forma a torná-los seguros para a manipulação.
- D) A esterilização pode ser descrita como um processo físico ou químico pelo qual são destruídos micro-organismos presentes em superfícies e objetos inanimados, mas não necessariamente os esporos bacterianos.

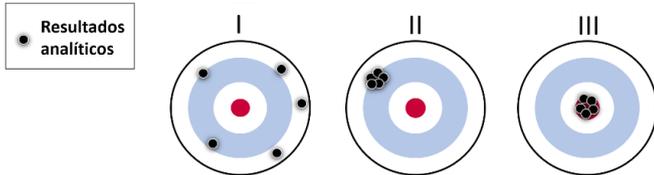
Questão 18

Assinale, a seguir, a metodologia mais utilizada para a determinação de colesterol total, colesterol HDL (sigla que vem do inglês, *High Density Lipoprotein*) e triglicérides.

- A) Absorção atômica.
- B) Analisador EkoLip®.
- C) Fotometria de chama.
- D) Enzimática colorimétrica.

Questão 19

As medidas bioquímicas variam por duas razões: variações analíticas e variações biológicas. A variação analítica ocorre em função da performance analítica, um conceito que envolve precisão, exatidão, sensibilidade e especificidade, garantia de qualidade e intervalos de referência. A imagem evidencia pontos pretos (que representam os resultados analíticos) distribuídos de diferentes maneiras em torno do alvo (valor real).



Considerando a imagem, bem como as definições de precisão e exatidão, assinale a afirmativa correta.

- A) A imagem II é precisa e inexata. A exatidão define quão próximo o valor medido está do valor real.
- B) A precisão é a reprodutibilidade de um método analítico. Logo, a imagem II mostra imprecisão nas medidas.
- C) A imagem I é exata e imprecisa. A fonte da imprecisão pode ser a pipetagem inexata das amostras-controle e padrões.
- D) A imagem III é inexata e precisa. A perda de exatidão pode ocorrer por leituras em comprimentos de ondas diferentes dos recomendados.

Questão 20

O emprego de gráficos de controle permite a rápida visualização das variações diárias, semanais e mensais existentes nos diferentes processos analíticos da rotina laboratorial. Sobre as etapas de elaboração dos gráficos de controle de Levey-Jennings, assinale a afirmativa correta.

- A) Para confeccionar o gráfico, são expressados no eixo horizontal (ordenadas) os dias do mês e no eixo vertical (abscissa) a média das medidas.
- B) Os limites de controle são calculados a partir da média e do desvio-padrão, o que permite colocar os valores em termos de concentração diretamente sobre os gráficos de controle.
- C) Os valores obtidos para cada analito são usados para o cálculo da média e do desvio-padrão. O desvio-padrão das amostras é calculado pela raiz quadrada da somatória das concentrações dividida pelo número de leituras.
- D) Inicialmente, é preciso determinar o analito (no mínimo vinte vezes) na amostra-controle, empregando processos analíticos padronizados. Se as preparações forem comerciais e os valores já constantes no rótulo, esta etapa pode ser ignorada.

Questão 21

Para preparar 500 mL de uma solução de H_2SO_4 a $0,5 \text{ mol} \cdot L^{-1}$ a partir de uma solução estoque a $2 \text{ mol} \cdot L^{-1}$, o volume que precisa retirar do estoque (em litros) é:

- A) 0,010
- B) 0,125
- C) 0,200
- D) 0,250

Questão 22

As amostras biológicas destinadas à análise clínica devem ser obtidas e preservadas com o máximo de cuidado, visando à exatidão dos resultados. Sobre os métodos de coleta de sangue, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Em crianças pequenas, pode-se coletar sangue por punção da pele na região plantar lateral do pé. Em crianças maiores, emprega-se, também, a ponta dos dedos.
- B) O sangue arterial geralmente é coletado da veia basilica cefálica inferior. A amostra obtida é, frequentemente, utilizada para a avaliação do equilíbrio ácido-base.
- C) Embora qualquer veia do membro superior que apresente condições para coleta possa ser punccionada, as veias basilica mediana e cefálica são as mais frequentemente empregadas.
- D) Em geral, o sangue é obtido por três processos diferentes: punção venosa; punção arterial; e, punção de pele. Para a maioria das análises, a amostra de escolha é o sangue venoso, por sua facilidade de obtenção.

Questão 23

Sobre as recomendações para a realização de coleta de urina, assinale a afirmativa correta.

- A) Em pacientes sondados, a urina deve ser coletada da bolsa coletora do cateter, ou utilizando a punção suprapúbica.
- B) Em crianças, o laboratório clínico deve coletar urina usando coletor autoaderente hipoalergênico, comadre ou papagaio.
- C) A urina 24 horas deve ser coletada em frascos de três litros, no qual são adicionados conservantes, quando necessários. A amostra deve permanecer refrigerada durante a coleta.
- D) Para evitar erros nos exames de urina 24 horas, as amostras devem ser preservadas em condições apropriadas e não se deve desprezar no vaso sanitário o primeiro jato urinário.

Questão 24

Sobre a determinação quantitativa de proteínas totais na urina, analise as afirmativas a seguir.

- I. As análises podem ser realizadas por turbidimetria. Os reagentes comumente empregados são: ácido tricloroacético; ácido sulfossalicílico; ou, cloreto de benzetônio em meio alcalino.
- II. O azul brilhante de Coomassie (C-250) se liga aos resíduos NH_3 das proteínas. Com isso, o máximo de absorção do corante é deslocado, permitindo a determinação quantitativa das proteínas.
- III. Os métodos que empregam o reagente do biureto são pouco usados por serem mais complexos e sofrerem a interferência de certos metabólitos, como a bilirrubina.
- IV. O método mais utilizado é a titulação de precipitação, usando o precipitante Uriav[®] como titulante e a urina em tampão McIlvaine (1:10) como titulada. O volume gasto e a massa do precipitado permitem a determinação quantitativa das proteínas totais.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) III.
- B) I e IV.
- C) II e IV.
- D) I, II e III.

Questão 25

A padronização da coleta das amostras biológicas minimiza alguns dos fatores que afetam os resultados. Sobre os cuidados a serem observados na etapa pré-analítica, assinale a afirmativa correta.

- A) O jejum prolongado, além de 72 horas, promove elevação da bilirrubina sérica, glicose plasmática e triglicerídeos em até 240%.
- B) O consumo de etanol não afeta a concentração plasmática de glicose, de ácido láctico e de triglicerídeos. No entanto, os resultados de creatinina são influenciados.
- C) A falta de jejum provoca alterações na concentração de glicose, triglicerídeos e colesterol. Os resultados de fosfatase alcalina, amilase e creatinoquinase não são afetados.
- D) A aplicação prolongada do torniquete antes da coleta modifica os níveis de vários componentes como enzimas, proteínas, substâncias ligadas às proteínas (colesterol, triglicerídeos, cálcio e ferro) e lactato.

Questão 26

A NR-6 é a Norma Regulamentadora que estabelece as obrigações – tanto para o empregador quanto para o empregado – relacionadas à distribuição e à utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) nas empresas. Considerando o disposto na norma, assinale a afirmativa correta.

- A) Cabe ao empregado a compra, a manutenção e a higienização periódica do EPI utilizado em seu ambiente de trabalho.
- B) Segundo a NR-6, a vestimenta condutiva é contraindicada como EPI para trabalhadores em instalações elétricas devido ao risco de choque elétrico.
- C) Cabe ao empregado selecionar o EPI que julgar adequado para determinada atividade, estando ele isento de qualquer obrigatoriedade quanto à utilização.
- D) Poderão ser utilizados somente os EPIs que constem a indicação do Certificado de Aprovação – CA, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho.

Questão 27

A giardíase é uma parasitose de alta prevalência no Brasil. Sobre o Exame Parasitológico de Fezes (EPF) para diagnóstico de tal patologia, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Quando a giardíase é suspeita, mas o organismo não é encontrado em exames repetidos de fezes, a análise de conteúdos duodenais obtidos por aspiração direta pode ser diagnóstica.
- B) Os testes imunoenzimáticos específicos (ELISA, sigla do inglês *Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*) e de imunofluorescência direta nas fezes são atualmente empregados para o diagnóstico de giardíase.
- C) O método tradicional de EPF explora a etapa de fixação do patógeno, com o uso de solução conservante (formol a 10% m/m), e a etapa de coloração do parasito com PatMorf-35® para identificação da morfologia.
- D) O diagnóstico parasitológico é realizado pela demonstração de cistos e trofozoítos nas fezes. Os cistos, geralmente, são encontrados nas fezes dos indivíduos com giardíase sintomática ou assintomática; o encontro de trofozoítos ocorre em infecções sintomáticas.

Questão 28

A determinação do sódio urinário é útil na avaliação da função tubular, particularmente, na diferenciação de insuficiência renal aguda e necrose tubular aguda. Os métodos laboratoriais mais empregados para determinação de sódio são:

- A) Crioscopia; análise termogravimétrica; e, fotometria de chama.
- B) Turbidimetria; fluorimetria; e, espectrofotometria de absorção atômica.
- C) Espalhamento de Luz Dinâmico (DLS); espectrofotometria de absorção atômica; e, crioscopia.
- D) Fotometria de chama; espectrofotometria de absorção atômica; e, mais recentemente, eletrodos íons-seletivos.

Questão 29

Em relação ao método mais utilizado de determinação de proteínas totais séricas, assinale a afirmativa correta.

- A) Os laboratórios clínicos empregam titulação potenciométrica ou etapas consecutivas de precipitação das proteínas em etanol, seguida de análise gravimétrica.
- B) O método nefelométrico, que se baseia em variações no índice de refração das amostras, é o mais empregado devido ao baixo custo e à elevada exatidão e precisão das medidas.
- C) O método biureto é o mais empregado. A determinação baseia-se na reação dos íons cobre (em meio alcalino) com as ligações peptídicas das proteínas, resultando em complexo púrpura que absorve em 545 nm.
- D) A análise é realizada pelo método indireto, utilizando titulação de retorno. Um excesso de ácido láctico é adicionado à amostra e, parte dele, reage com as proteínas. A determinação da concentração do ácido láctico remanescente permite a quantificação das proteínas totais séricas.

Questão 30

O método de coloração diferencial na microbiologia clínica tem a finalidade de facilitar a observação microscópica das células bacterianas, diferenciando-as de acordo com suas propriedades tintoriais. Considerando os procedimentos de coloração da bacteriologia, assinale a afirmativa correta.

- A) A tintura de *Gram* permite a coração de células Gram-positivas, como a bactéria *Escherichia coli*; as Gram-negativas, como a *Streptococcus pyogenes*, não são coradas.
- B) Atualmente, a coloração de *Gram* emprega solução de violeta de metila, que já contém fixador químico; o método com violeta genciana, que empregava fixação do esfregaço em chama, caiu em desuso.
- C) O método de coloração de *Ziehl-Neelsen* é utilizado para a detecção das bactérias que desenvolveram resistência a antibióticos. As fuscinas de *Ziehl* interagem com os ácidos micólicos, exclusivos de células que adquiriram resistência.
- D) As bactérias coradas pelo método de *Ziehl-Neelsen* apresentam a ausência de lipídeos estruturais na parede celular. A elevada natureza hidrofílica da célula permite a interação com o corante, composto por ácidos terpênicos (fuscinas de *Ziehl*) aquosos.

ATENÇÃO



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO.
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser **ELIMINADO** do processo.







INSTRUÇÕES

O uso de máscara durante a realização da prova é facultativo. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos bem como a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos, ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares e etc., o que não acarretará em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do Processo Seletivo, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários.
4. O caderno de provas consta de 30 (trinta) questões de múltipla escolha para todas as funções.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde à função a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. As provas terão duração de 3 (três) horas para todas as funções. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) devidamente assinado em local específico.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI) ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum deles insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Processo Seletivo.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira, dia 13 de junho.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 1 (um) dia úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Processo Seletivo no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, pelo candidato, ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Processo Seletivo.