

**GRUPO - PATOLOGIA CLÍNICA -
MEDICINA LABORATORIAL**

(Médico - Patologia Clínica/Medicina Laboratorial)

PROVA TIPO 1 – BRANCA

**SUA PROVA**

Além deste caderno de questões contendo **60 (sessenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de sala o cartão de respostas.

As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.

**TEMPO**

- **4 (quatro) horas** é o período disponível para a realização da prova, **já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas.**
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, levando o Caderno de Questões.
- Em hipótese alguma o(a) candidato(a) poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.

**NÃO SERÁ PERMITIDO**

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja este caderno de questões.

**INFORMAÇÕES GERAIS**

- Verifique se este caderno de questões está completo e sem falhas de impressão. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências.
- No cartão de respostas, confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade, e leia atentamente as instruções para preenchê-lo.
- **Use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul.**
- Assine seu nome apenas no espaço reservado no cartão de respostas.
- Confira a cor e o tipo do seu Caderno de Questões. Caso tenha recebido Caderno de Questões com cor ou tipo diferente do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala.
- O preenchimento das respostas é de sua responsabilidade e **não será permitida a substituição do cartão de respostas em caso de erro cometido por você.**
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas.
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.

Boa prova!

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Língua Portuguesa

1

Observe a conclusão de um texto sobre problemas médicos no Brasil.

Os problemas médicos no Brasil são complexos e multifacetados, envolvendo questões de acesso, qualidade e estrutura do sistema de saúde. É fundamental que haja melhorias contínuas e investimentos para garantir um atendimento de saúde mais equitativo e eficaz para toda a população.

A afirmativa correta sobre a estruturação ou a significação do texto acima é que

- (A) os adjetivos “complexos” e “multifacetados” são redundantes, expressando a mesma realidade.
- (B) a forma de gerúndio “envolvendo” poderia ser adequadamente substituída por “embora envolvam”.
- (C) a conclusão desse texto faz um resumo dos aspectos certamente tratados anteriormente.
- (D) o problema da automedicação está indiretamente tratado no corpo do texto de conclusão.
- (E) apesar de ser um texto crítico, o autor não faz referência a providências que devem ser tomadas para resolver os problemas citados.

2

Um aspecto interessante da língua escrita é a preferência pela voz ativa em lugar da passiva, ainda que essa seja útil em várias situações, já que a voz ativa torna a frase mais direta, objetiva e concisa.

Assinale a frase que exemplifica um tipo de voz passiva.

- (A) Os profissionais da saúde ajudam-se uns aos outros, ajudando os pacientes.
- (B) Indicam-se remédios aos doentes, segundo informações científicas dos laboratórios.
- (C) Todos os médicos tinham chegado à reunião na hora marcada pelo cirurgião-chefe.
- (D) Precisa-se de muita dedicação e conhecimento para o trabalho na área da saúde.
- (E) Todas as pessoas sentadas na sala de espera dos hospitais trazem alguma necessidade de ajuda.

3

Observe o diálogo abaixo, entre um mecânico de automóveis e um cliente já conhecido:

— Opa! Como é que tá?

— Opa! Tudo bem seu Cloves?

— Tudo bem. E o carro?

— Dei uma olhada... o barulho embaixo é do escapamento... tá furado... o barulho na frente é da junta do motor... precisa trocar... também é bom trocar o limpador de para-brisas... tá velho... e aí...

— E a embreagem?

— Já consertei... Essa mancha é de alguma coisa que deixaram cair e não sai... Já esfreguei pra burro!

— Puxa!

Assinale a opção em que há uma característica da língua falada **erradamente** exemplificada.

- (A) Problemas com a norma culta: “também é bom trocar o limpador de para-brisas”.
- (B) Emprego de expressões populares: “Já esfreguei pra burro!”.
- (C) Referências a realidades presentes na situação de comunicação: “Essa mancha é de alguma coisa que deixaram cair”.
- (D) Formas popularmente abreviadas: “Como é que tá?”.
- (E) Imprecisão: “o barulho na frente é da junta do motor... precisa trocar...”.

4

As frases a seguir mostram expressões populares bastante utilizadas na língua falada.

Assinale a opção em que a expressão sublinhada foi corretamente substituída por uma expressão formal equivalente.

- (A) Essa chuva diária está me enchendo o saco! / me trazendo preocupações.
- (B) Essa corrupção já deu! / deve ser interrompida.
- (C) Acho que aquela empresa está indo pro brejo! / na hora de aumentar os investimentos.
- (D) E aí, maré mansa? / com boa saúde.
- (E) Não posso ir, não, estou duro! / estou desempregado.

5

As frases a seguir mostram uma palavra sublinhada no plural. Assinale a única frase em que essa forma pluralizada está correta.

- (A) As únicas testemunhas-chaves do crime ainda não haviam feito seus depoimentos.
- (B) Em todas as épocas, os uniformes escolares daquele instituto tinham saias azuis e blusas rosas.
- (C) Diante daquela loja em liquidação, formaram-se duas filas-monstros.
- (D) Os sapatos de todos os funcionários eram obrigatoriamente marrom-escuros.
- (E) Os automóveis recéns-chegados eram os mais caros da empresa.

6

As frases a seguir mostram imprecisão pelo emprego de uma palavra de conteúdo geral (destacada).

Assinale a frase em que a substituição dessa palavra por uma palavra mais específica é feita de forma adequada.

- (A) O gerente falou que a vitamina de frutas feita naquele **negócio** ficou muito boa / instrumento.
- (B) A funcionária reclamou que o ferro de passar tinha um **troço** na parte traseira que ela não conhecia / peça.
- (C) Os funcionários da fábrica reclamaram que não viam serventia em botar aquele **bagulho** no uniforme / objeto.
- (D) A investigação da polícia parecia minuciosa, mas os detentos consideraram aquela **coisa** muito estranha / estratégia.
- (E) No laboratório de Física havia um grande número de **trecos** que raramente eram utilizados / máquinas.

7

Um motivo de imprecisão ocorre quando há uma troca indevida entre parônimos ou homônimos, como a que ocorre, com a palavra sublinhada, no seguinte caso:

- (A) Para surpresa de todos os presentes no julgamento, o juiz absolveu o réu. (absolver / absorver).
- (B) O conferencista atuou com muita discrição, o que motivou muitos elogios. (discrição / descrição).
- (C) Correndo, o menino conseguiu que sua pipa ascendesse rapidamente e ficou contente (ascender / acender).
- (D) O trator, desgovernado, ao ir ao encontro do barranco, deixou de funcionar (ao encontro de / de encontro ao).
- (E) Os EUA estão combatendo a imigração ilegal, já que é uma causa de grandes prejuízos (imigração / emigração).

8

Um meio de obter-se uma boa expressão escrita é o emprego de frases curtas e diretas, pois isso facilita a leitura e ajuda o leitor a reter a informação prestada. Nas frases a seguir foram feitas modificações, a fim de melhorá-las nesse aspecto.

Assinale a frase em que isso foi feito de forma **não** conveniente, por prejudicar o sentido original.

- (A) A ideia, que havia surgido no dia anterior, que fora rechaçada pela maioria dos membros do partido, voltou sob nova forma e foi aceita / A ideia da véspera, rechaçada pela maioria do partido, voltou sob nova forma e foi aceita.
- (B) A velhinha, que conduzia uma lambreta, atravessava todos os dias da semana a fronteira entre dois estados, transportando um saco no assento traseiro da lambreta / a velhinha, numa lambreta, atravessava diariamente a fronteira, com um saco no assento traseiro.
- (C) O rio, que corria de uma extremidade a outra do vale entre as montanhas, tinha uma água totalmente límpida que ainda não havia sido contaminada pela poluição / O rio, correndo pelo vale, tinha água límpida.
- (D) Os galhos da goiabeira, que pendiam sobre a corrente de água do regato, se refletiam na superfície da água, embelezando duplamente a paisagem do local / os galhos da goiabeira que pendiam sobre o regato, se refletiam nele, embelezando duplamente a paisagem.
- (E) O livro editado em pequenas páginas e com letras bem miúdas, tinha uma bela aparência, que encantava os leitores, mas trazia alguns problemas de leitura / O livro tinha uma bela aparência, mas trazia problemas de leitura.

9

A correção faz parte da boa escrita.

Assinale a frase que exemplifica o correto emprego gramatical da língua.

- (A) Não sou daqueles que gostam de jogo com muitos gols.
- (B) Havia muitos transeuntes na avenida em função do bloco carnavalesco que acabara de passar.
- (C) Aconteceram uma série de acidentes de trânsito na nova rodovia.
- (D) Parece que o grupo não quiseram contribuir com os gastos da festa.
- (E) Os livros parecem que estão dormindo na estante da biblioteca escolas, pois ninguém os consulta.

10

Todas as frases abaixo mostram um substantivo sublinhado e, na continuidade, um termo semanticamente correspondente a esse substantivo, de forma culta.

A frase em que essa correspondência foi feita de forma correta, é:

- (A) Se tem problemas nos rins, procure um reumatologista.
- (B) Se tem problemas no pulmão, procure um pneumologista.
- (C) Se tem problemas no figado, procure um dermatologista.
- (D) Se tem problemas nos ouvidos, procure um oncologista.
- (E) Se tem problemas nos pés, procure um pediatra.

Legislação EBSERH

11

Uma Universidade Federal decidiu transferir a gestão de seu hospital universitário para a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh). Durante reunião do conselho universitário, alguns membros levantaram dúvidas sobre a natureza jurídica da empresa e o tipo de assistência prestada.

Considerando a legislação vigente, é correto afirmar que a Ebserh é uma

- (A) autarquia federal vinculada ao Ministério da Saúde, responsável pela gestão exclusiva de hospitais universitários federais.
- (B) empresa pública vinculada ao Ministério da Educação, criada para prestar serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar no âmbito do SUS e apoiar atividades de ensino e pesquisa.
- (C) fundação pública vinculada ao Ministério da Educação, responsável por administrar hospitais universitários mediante financiamento exclusivamente privado.
- (D) sociedade de economia mista vinculada ao Ministério da Educação, podendo prestar assistência tanto no SUS quanto na rede privada.
- (E) empresa pública vinculada ao Ministério da Saúde, com autonomia para cobrar diretamente pelos serviços prestados em hospitais universitários.

12

Durante auditoria institucional, foi analisada a estrutura de governança da Ebserh com o objetivo de verificar a existência de instâncias responsáveis pela supervisão estratégica da empresa.

De acordo com o Estatuto Social da Ebserh, o órgão responsável por deliberar sobre diretrizes estratégicas e por supervisionar a gestão da Diretoria Executiva é o(a)

- (A) Conselho Fiscal.
- (B) Comitê de Ética.
- (C) Conselho Consultivo.
- (D) Conselho de Administração.
- (E) Assembleia Hospitalar Universitária.

13

Um servidor da Ebserh recebeu de um fornecedor de equipamentos hospitalares um presente de alto valor após a assinatura de um contrato de fornecimento para o hospital universitário.

À luz do Código de Ética e Conduta da Ebserh, essa situação caracteriza

- (A) prática aceitável desde que o presente seja declarado à chefia imediata.
- (B) conduta permitida quando o contrato já estiver formalmente concluído.
- (C) prática permitida apenas quando se tratar de fornecedor internacional.
- (D) procedimento regular, desde que não haja impacto direto no processo licitatório.
- (E) situação que pode configurar conflito de interesses e violação aos princípios éticos da instituição.

14

Um Hospital Universitário administrado pela Ebserh necessita ampliar rapidamente sua equipe de profissionais de Enfermagem devido à abertura de novos leitos.

A superintendência solicitou orientação sobre a forma de contratação de novos empregados.

De acordo com o Regulamento de Pessoal da Ebserh, o ingresso de empregados na empresa ocorre

- (A) por indicação das Universidades Federais conveniadas.
- (B) por contratação temporária sem processo seletivo em situações emergenciais.
- (C) mediante concurso público, com regime jurídico regido pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT).
- (D) por nomeação direta do Ministério da Educação.
- (E) mediante processo seletivo simplificado conduzido pelas universidades.

15

Um empregado da Ebserh foi acusado de descumprir normas institucionais e de adotar conduta incompatível com as regras administrativas do Hospital Universitário.

Para a apuração formal da conduta e garantia do contraditório e da ampla defesa, a administração decidiu instaurar procedimento disciplinar conforme as normas internas da empresa.

Segundo a Norma Operacional de Controle Disciplinar da Ebserh, a apuração de infrações disciplinares pode ocorrer por meio de

- (A) sindicância ou processo administrativo disciplinar.
- (B) auditoria administrativa e decisão direta da diretoria.
- (C) avaliação de desempenho extraordinária.
- (D) procedimento sumário conduzido pela chefia imediata.
- (E) análise exclusiva do Conselho Fiscal.

Políticas Públicas de Saúde e Educação

16

Considerando os fatores determinantes para a Reforma Sanitária Brasileira, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A crise do modelo previdenciário centralizado, associada à expansão da assistência privada, articulou-se à formulação de uma crítica baseada na medicina social e na análise histórico-estrutural da saúde.
- () A Reforma Sanitária estruturou-se a partir da adoção da teoria funcionalista do Estado, orientada pela racionalização administrativa e pela busca de equilíbrio institucional no setor saúde.
- () A abertura política da década de 1970, combinada à reorganização dos movimentos sociais, favoreceu a consolidação de um projeto que relacionava saúde, democracia e transformação das estruturas sociais.

As afirmativas são, respectivamente,

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

17

Tendo em vista os mecanismos institucionais de participação no âmbito do Sistema Único de Saúde, leia hipotética a situação a seguir.

Camila participou, como representante dos profissionais de saúde, de uma instância colegiada municipal convocada para ocorrer naquele quadriênio. Durante o encontro, foi realizada avaliação ampla da situação de saúde do município, com apresentação de diagnósticos gerais e, ao final, foram propostas diretrizes para subsidiar a formulação da política de saúde nos anos subsequentes.

De acordo com a descrição apresentada, a instância indicada na situação acima é o(a)

- (A) Conselho Municipal de Saúde.
- (B) Fórum Permanente de Planejamento Regional.
- (C) Comissão Intergestores Bipartite.
- (D) Mesa de Negociação Permanente do SUS.
- (E) Conferência Municipal de Saúde.

18

A Resolução RDC nº 36/2013, da ANVISA, institui ações para a promoção da segurança do paciente e apresenta conceitos relacionados à gestão de risco nos serviços de saúde.

Considerando as definições estabelecidas na norma, um exemplo de evento adverso é a administração de medicamento

- (A) em dose incorreta, resultando em insuficiência renal aguda no paciente internado.
- (B) com atraso na prescrição, sem gerar complicações para o paciente internado.
- (C) conforme prescrição, com registro incompleto no prontuário do paciente internado.
- (D) com orientação incompleta da equipe assistencial ao paciente internado.
- (E) em dose incorreta, identificada antes da infusão completa no paciente internado.

19

Com relação às características do Sistema Único de Saúde (SUS), avalie as afirmativas a seguir.

- I. O sistema público de saúde instituído pela Constituição de 1988 rompeu com o modelo anterior restrito aos trabalhadores formais, passando a garantir acesso a toda a população.
- II. A organização do sistema, desde sua criação, passou a considerar as desigualdades sociais e regionais como critério para definição de prioridades na oferta de ações e serviços.
- III. A organização estabelecida a partir de 1988 definiu que toda decisão sobre políticas de saúde seria centralizada na esfera federal, de modo a garantir uniformidade administrativa.

Está correto o que se afirma em

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

20

A Resolução CNS nº 553/2017 estabelece a Carta dos Direitos e Deveres da Pessoa Usuária da Saúde, dispondo sobre responsabilidades individuais no âmbito do cuidado.

Assinale a opção que apresenta uma violação dos deveres da pessoa usuária.

- (A) Solicitar substituição do profissional responsável durante atendimento hospitalar regular.
- (B) Recusar procedimento terapêutico após esclarecimento adequado da equipe assistencial.
- (C) Omitir informação sobre alergia medicamentosa relevante durante atendimento hospitalar regular.
- (D) Registrar reclamação formal sobre atendimento recebido junto à ouvidoria institucional.
- (E) Solicitar acesso ao próprio prontuário médico durante acompanhamento ambulatorial regular.

21

Leia a situação hipotética a seguir.

Em um hospital geral de médio porte, foi identificado que um paciente recebeu dose duplicada de um anticoagulante após falha na comunicação durante a troca de plantão. O erro foi percebido horas depois, sem ocorrência de dano grave. A direção da instituição solicita que o Núcleo de Segurança do Paciente proponha medidas imediatas.

Com base no Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP), o encaminhamento prioritário deve ser

- (A) formalizar advertência ao profissional envolvido e reforçar, em reunião de equipe, a necessidade de atenção redobrada na etapa de administração.
- (B) registrar o fato apenas no prontuário do paciente e restringir o relato às chefias imediatas, a fim de evitar repercussões institucionais indevidas.
- (C) notificar o incidente no sistema aplicável, analisar fatores contribuintes e revisar o processo de comunicação nas transições do cuidado assistencial.
- (D) determinar dupla checagem médica para todas as prescrições da Unidade, independentemente do risco do fármaco e do contexto do atendimento prestado.
- (E) abrir apuração administrativa e afastar preventivamente a equipe do plantão, mantendo a medida até a conclusão do procedimento interno formal.

22

O Decreto nº 7.508/2011 define conceitos relativos à organização do Sistema Único de Saúde (SUS), considerando a articulação interfederativa e a regionalização das ações e serviços.

Assinale a opção que descreve corretamente uma Região de Saúde.

- (A) Conjunto de serviços municipais organizado para integrar ações assistenciais e planejamento sanitário local.
- (B) Agrupamento de municípios limítrofes organizado para integrar ações, serviços e planejamento sanitário regional.
- (C) Rede hospitalar estadual organizada para integrar serviços especializados e metas assistenciais definidas.
- (D) Área administrativa regional organizada para integrar contratos, metas assistenciais e execução orçamentária.
- (E) Estrutura integrada de estabelecimentos públicos e privados organizada para executar programas estratégicos nacionais.

23

A NOB/RH-SUS prevê que a gestão do trabalho no SUS deve obedecer ao princípio da participação bilateral.

Assinale a opção que descreve corretamente esse princípio.

- (A) Pactuação conjunta de diretrizes sobre carreira e condições laborais.
- (B) Definição de critérios remuneratórios pela gestão administrativa.
- (C) Deliberação de vantagens funcionais pelos trabalhadores organizados.
- (D) Homologação de acordos trabalhistas pelo gestor responsável.
- (E) Estabelecimento de normas internas pela secretaria competente.

24

O Sistema Único de Saúde (SUS) é estruturado constitucionalmente por um conjunto de princípios e diretrizes que orientam sua organização, seu funcionamento e sua oferta de ações e serviços.

Assinale a opção que apresenta uma ação ***incompatível*** com as diretrizes do SUS.

- (A) Implantação de central de regulação regional para organizar o acesso a consultas e exames entre municípios de uma mesma região de saúde.
- (B) Realização de conferência municipal de saúde com participação de usuários, trabalhadores e gestores para definição de prioridades locais.
- (C) Organização de fila paralela para determinados procedimentos com base em critérios definidos internamente pela gestão local.
- (D) Estruturação de rede municipal com integração entre Atenção Básica e serviços especializados por meio de fluxos de referência definidos.
- (E) Pactuação entre os gestores do sistema para redistribuição de recursos financeiros conforme indicadores epidemiológicos regionais.

25

Leia a situação hipotética a seguir.

Durante atendimento em Unidade Básica de Saúde, um homem transexual solicitou encaminhamento para mastectomia. O profissional informou que o procedimento não poderia ser ofertado pelo SUS, pois se trataria de demanda estética não relacionada à saúde.

A atitude do profissional de saúde está

- (A) inadequada, pois a decisão sobre cirurgias depende exclusivamente de autorização prévia estadual.
- (B) adequada, pois procedimentos com finalidade estética não integram as ações regulares do SUS.
- (C) inadequada, pois toda solicitação apresentada pelo usuário deve ser imediatamente atendida.
- (D) adequada, pois procedimentos corporais específicos exigem autorização judicial prévia.
- (E) inadequada, pois desconsidera parâmetros técnicos previstos na política pública vigente.

26

Com base no Código de Ética Médica (Resolução CFM nº 2.217/2018), avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () O médico pode recusar-se a exercer a profissão em instituição pública ou privada quando as condições de trabalho não forem dignas, devendo comunicar formalmente sua decisão ao Conselho Regional competente.
- () É vedado ao médico divulgar, fora do meio científico, método terapêutico ainda não reconhecido por órgão competente, ainda que a divulgação tenha finalidade apenas educativa.
- () O médico deve empregar todos os recursos diagnósticos e terapêuticos disponíveis nas situações clínicas irreversíveis, ainda que tais medidas não garantam benefício proporcional ao paciente.

As afirmativas são, respectivamente,

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

27

A Bioética parte do pressuposto de que nem tudo o que é cientificamente possível é também eticamente aceitável, exigindo que os avanços técnicos sejam avaliados quanto ao respeito à dignidade da pessoa humana.

Assinale a opção que exemplifica uma ação cientificamente possível, porém eticamente inaceitável.

- (A) Oferta de tratamento capaz de restaurar completamente funções orgânicas perdidas, ainda que inexistam recursos técnicos para a intervenção.
- (B) Implementação de protocolo clínico experimental com aprovação institucional e monitoramento contínuo dos riscos envolvidos no procedimento.
- (C) Suspensão de intervenção considerada fútil após deliberação multiprofissional e registro fundamentado da decisão no prontuário do paciente.
- (D) Utilização de técnica avançada de diagnóstico, acompanhada de esclarecimento prévio quanto aos limites e implicações do exame.
- (E) Utilização de recurso tecnológico capaz de prolongar funções vitais de forma indefinida, independentemente do estado concreto de saúde do paciente.

28

A Política Nacional de Saúde Integral da População Negra estabelece diretrizes voltadas ao combate contra o racismo institucional e à redução das desigualdades étnico-raciais no âmbito do SUS.

Assinale a opção que apresenta uma medida adequada à referida política.

- (A) Implementação de metas específicas para redução de desigualdades étnico-raciais em saúde.
- (B) Exclusão do quesito cor dos sistemas de informação para evitar distinções administrativas.
- (C) Centralização das ações de saúde da população negra em serviços especializados estaduais.
- (D) Restrição das ações da política às comunidades quilombolas reconhecidas pelo Estado.
- (E) Substituição das diretrizes gerais do SUS por protocolos específicos para a população negra.

29

Os Determinantes Sociais da Saúde (DSS) referem-se a um conjunto de condições que influenciam diretamente a distribuição das doenças e dos fatores de risco na população.

Assinale a opção que exemplifica corretamente um DSS.

- (A) Elevada prevalência de hipertensão arterial associada ao envelhecimento progressivo da população brasileira.
- (B) Aumento do consumo de bebidas alcoólicas decorrente de adversidades emocionais na vida adulta.
- (C) Diagnóstico tardio de neoplasias relacionado à baixa procura espontânea por serviços assistenciais especializados.
- (D) Elevação das taxas de obesidade associada ao menor custo relativo de alimentos ultraprocessados.
- (E) Maior ocorrência de diabetes vinculada à presença de histórico familiar e predisposição genética.

30

Avalie se as diretrizes do HumanizaSUS incluem:

- I. implantação de modelo decisório que concentra na chefia a prerrogativa de alterar rotinas, com o objetivo de garantir maior eficiência no atendimento ao público;
- II. instituição de espaços regulares de deliberação coletiva para discutir impasses do cotidiano e redefinir responsabilidades entre trabalhadores, gestores e usuários;
- III. reorganização do acesso com redefinição dos critérios de entrada no serviço, priorizando necessidades avaliadas no momento do atendimento.

É compatível com o escopo do HumanizaSUS o que se indica em

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31

Uma solução foi preparada dissolvendo-se 20 gramas de soluto em água suficiente para completar 500 mL de solução.

A concentração percentual massa/volume (% m/v) dessa solução é

- (A) 2%.
- (B) 4%.
- (C) 20%.
- (D) 40%.
- (E) 50%.

32

O anticoagulante adequado para realização dos exames de tempo de protrombina (TP) e tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa) é

- (A) a heparina sódica.
- (B) a heparina de lítio.
- (C) o ácido etilenodiaminotetracético (EDTA).
- (D) o citrato de sódio.
- (E) o fluoreto de sódio.

33

De acordo com o Sistema Internacional de Unidades (SI), a unidade de concentração sugerida a ser utilizada para um resultado de sódio sérico é o

- (A) mg/dL (miligramas por decilitro).
- (B) g/dL (gramas por decilitro).
- (C) mmol/L (milimoles por litro).
- (D) mEq/dL (miliequivalentes por decilitro).
- (E) g/L (gramas por litro).

34

Assinale a opção que apresenta apenas exemplos de equipamentos de proteção coletiva (EPC) aplicáveis no laboratório clínico.

- (A) Luvas, óculos de segurança, protetores faciais.
- (B) Protetores faciais, viseiras, máscaras.
- (C) Telefone celular, relógio de pulso, brincos.
- (D) Luvas, protetores faciais, máscaras.
- (E) Cabines de segurança biológica, lava-olhos, chuveiros de emergência.

35

O grupo dos resíduos de serviço de saúde definido como “resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção”, de acordo com a Resolução do Colegiado da ANVISA do Ministério da Saúde RDC nº 222, de 28 de março de 2018, é o

- (A) Grupo A.
- (B) Grupo B.
- (C) Grupo C.
- (D) Grupo D.
- (E) Grupo E.

36

Em relação à importância do controle interno da qualidade no laboratório clínico, assinale a afirmativa correta.

- (A) Trata-se de um sistema de controle estatístico do processo que permite avaliar a exatidão do método através da participação do laboratório nos programas de ensaio de proficiência.
- (B) Trata-se de uma ferramenta para monitorar a reprodutibilidade das análises laboratoriais e estimar a imprecisão do processo.
- (C) O controle interno da qualidade visa validar os soros calibradores para avaliação da exatidão do método.
- (D) A participação num programa de controle interno da qualidade é voluntária sendo exigido somente para laboratórios que possuem certificado de acreditação.
- (E) Trata-se de uma ferramenta estatística para avaliação da calibração de um sistema analítico visando validar ou invalidar um novo lote de reagentes.

37

Ao analisar um gráfico de controle interno da qualidade (Gráfico de Levey-Jennings) da rotina de triglicérides de um analisador bioquímico automatizado, foi evidenciada a violação da regra 13s em relação às regras múltiplas de Westgard.

Nesse caso, é correto afirmar que

- (A) trata-se de uma ocorrência normal e rotineira do controle interno da qualidade e o resultado deve ser aceito como correto.
- (B) trata-se de uma falha aleatória que deve ser desprezada caso a avaliação do ensaio de proficiência tenha sido adequada.
- (C) trata-se de um erro aleatório e não há necessidade de rejeição dos resultados.
- (D) trata-se de uma falha e um critério de rejeição do controle interno da qualidade em que um resultado foi igual ou maior do que ± 3 níveis de desvios padrão.
- (E) a regra de Westgard não se aplica a este tipo de ocorrência. Somente deve ser considerada para fins de rejeição do controle da qualidade com resultados abaixo de dois desvios padrão.

38

Assinale a afirmativa correta em relação à interpretação do exame de eletroforese de proteínas.

- (A) A eletroforese de proteínas em gel de agarose gera após a corrida eletroforética, em amostras de soro de pacientes saudáveis, um traçado de cinco zonas: albumina, alfa-1 globulinas, alfa-2 globulinas, betaglobulinas e gamaglobulinas.
- (B) A presença de fibrinogênio numa amostra de plasma é sempre visualizada como uma banda restrita na região de alfa-1 globulinas.
- (C) Altas concentrações de transferrina em pacientes com anemia ferropriva produz banda localizada na região de alfa-1 globulinas.
- (D) A síndrome nefrótica geralmente está associada à elevação da albumina.
- (E) Elevações não específicas de proteínas de fase aguda no soro resultam na elevação da banda na região de betaglobulinas e gamaglobulinas.

39

A presença de turbidez em uma amostra de soro sugere a elevação de

- (A) albumina.
- (B) glicose.
- (C) ureia.
- (D) creatinina.
- (E) quilomícrons.

40

Em relação à dosagem de apolipoproteína B (ApoB) na avaliação do risco cardiovascular, assinale a afirmativa correta.

- (A) Na população geral, as concentrações de HDL-colesterol e ApoB estão altamente correlacionadas.
- (B) A dosagem de ApoB somente é indicada para mulheres na menopausa, quando ocorre diminuição do risco cardiovascular.
- (C) A medida da ApoB não agrega valor na avaliação de risco cardiovascular.
- (D) A dosagem da ApoB fornece uma estimativa direta da concentração total de partículas lipídicas aterogênicas plasmáticas.
- (E) Os níveis de ApoB se elevam no estado pós-prandial e, portanto, deve ser dosado sempre após jejum de 48 horas.

41

Assinale a afirmativa correta a respeito da utilidade clínica da proteína C reativa (PCR) ultrasensível na avaliação do risco cardiovascular.

- (A) A PCR ultrasensível é um marcador de insuficiência renal crônica. Pacientes com doença renal crônica apresentam maior risco cardiovascular.
- (B) Nível de PCR ultrasensível abaixo de 1,0 mg/L é considerado como um fator agravante de risco cardiovascular.
- (C) A PCR ultrasensível é um biomarcador de inflamação sistêmica associada com desfechos cardiovasculares, incluindo infarto agudo do miocárdio e acidente vascular cerebral.
- (D) A PCR é produzida pelas células inflamatórias presentes na placa aterosclerótica, fato que justifica sua dosagem para avaliação do risco cardiovascular.
- (E) A dosagem da PCR ultrasensível permite avaliar o grau de proteção em relação ao desenvolvimento da placa de aterosclerose. Valores elevados de PCR ultrasensível são considerados protetores e diminuem significativamente o risco cardiovascular.

42

A alteração laboratorial comumente observada na acidose láctica é a

- (A) elevação do bicarbonato.
- (B) elevação do ânion gap.
- (C) diminuição do lactato.
- (D) elevação do pH sanguíneo.
- (E) elevação do excesso de base e *base excess* positivo.

43

Assinale a alternativa correta sobre os princípios da espectrofotometria aplicados ao laboratório clínico.

- (A) A leitura espectrofotométrica numa reação colorimétrica é realizada na faixa do comprimento de onda do ultravioleta. A utilização de uma lâmpada incandescente é a única indicada para a leitura da reação colorimétrica na faixa do comprimento de onda do ultravioleta.
- (B) Na espectrofotometria clássica a leitura de uma reação cinética, colorimétrica de ponto final utiliza o comprimento de onda da luz ultravioleta na leitura inicial da reação e comprimento de onda da luz ultravioleta no ponto final da reação.
- (C) A lei de Beer não é aplicável no laboratório clínico, pois o valor da transmitância calculada e a medida da concentração de uma substância não podem ser expressos na forma de uma equação e gráfico.
- (D) Na espectrofotometria, de acordo com a Lei de Beer, a concentração de uma substância é diretamente proporcional à quantidade de luz absorvida.
- (E) No laboratório clínico os métodos espectrofotométricos utilizam somente comprimentos de onda da luz visível. Os comprimentos de onda ultravioleta e infravermelho não permitem obter leituras das reações com exatidão e não são utilizados na rotina laboratorial.

44

Assinale a afirmativa correta em relação aos princípios da gasometria.

- (A) A presença de bolhas na amostra de sangue arterial não interfere no resultado do PO_2 . A interferência ocorre nas amostras de sangue venoso.
- (B) A PCO_2 arterial no sangue arterial não tem valor clínico pois a eficácia da ventilação alveolar é determinada pela saturação de hemoglobina.
- (C) A saturação de hemoglobina (SO_2) refere-se ao percentual de hemoglobina saturado com CO_2 .
- (D) O conteúdo total de oxigênio (ctO_2) corresponde à soma da concentração de monóxido de carbono ligado à hemoglobina.
- (E) A PO_2 arterial indica a eficácia das trocas de oxigênio entre os alvéolos e os capilares pulmonares e depende do PO_2 alveolar, da capacidade de difusão pulmonar do oxigênio, da existência de *shunt* e da relação ventilação/perfusão pulmonar.

45

Em relação à monitorização terapêutica de drogas, é correto afirmar que

- (A) uma droga recém-administrada não atinge, de imediato, o nível sérico desejado. A partir da quarta ou quinta meia-vida é atingido o equilíbrio estacionário (*steady-state* na língua inglesa).
- (B) a meia-vida de uma droga corresponde ao tempo necessário para que sua concentração atinja o nível tóxico, momento em que a droga deve ser suspensa.
- (C) a monitorização terapêutica de drogas é aplicável somente para as drogas anticonvulsivantes, pois estes medicamentos apresentam elevado grau de toxicidade renal.
- (D) a concentração de equilíbrio estacionário (*steady-state* na língua inglesa) é atingida quando o paciente apresenta efeitos colaterais induzidos pelo medicamento. Níveis tóxicos indicam que o medicamento está dentro do intervalo terapêutico.
- (E) a biodisponibilidade se refere a uma fração da droga inativada pelo fígado.

46

Uma vantagem das técnicas de biologia molecular em relação aos métodos tradicionais para detecção de agentes infecciosos virais é

- (A) permitir a detecção da imunoglobulina IgM específica do agente infeccioso viral.
- (B) ter baixa reprodutibilidade.
- (C) apresentar alta sensibilidade.
- (D) ser um método isento de quaisquer tipos de interferentes ou de contaminação.
- (E) ser um exame tipicamente de análise visual do tubo de reação facilitando a interpretação do ensaio.

47

Os achados comumente observados no exame de hemograma nas leucemias agudas incluem:

- (A) diminuição na contagem de células sanguíneas normais, incluindo eritrócitos, plaquetas e leucócitos; a presença de blastos no sangue é um indicativo de leucemia aguda.
- (B) elevação na contagem de eritrócitos, plaquetas e diminuição nos níveis de hemoglobina e hematócrito.
- (C) elevação na contagem de eritrócitos, linfócitos, monócitos e ausência de blastos.
- (D) diminuição na contagem de eritrócitos, elevação de plaquetas e ausência de blastos.
- (E) elevação na contagem de eritrócitos, plaquetas e linfócitos atípicos.

48

Assinale a afirmativa correta em relação à avaliação laboratorial do metabolismo do ferro no diagnóstico da anemia ferropriva.

- (A) Na anemia ferropriva observam-se valores baixos de ferro sérico e da saturação da transferrina e níveis elevados de ferritina.
- (B) Na anemia ferropriva os níveis de ferro sérico e da ferritina sempre se encontram acima do intervalo de referência.
- (C) A dosagem de ferro sérico é o único exame indicado para o diagnóstico da anemia ferropriva.
- (D) A concentração sérica de ferro apresenta variação circadiana. Não se recomenda a coleta do ferro sérico no período da tarde, pois a concentração pode apresentar valor mais baixo em relação à coleta no período da manhã.
- (E) O resultado da ferritina não apresenta significado clínico no diagnóstico da anemia ferropriva, pois se trata de uma proteína de fase aguda que pode diminuir em processos inflamatórios e infecciosos.

49

Em relação à macroprolactina, é correto afirmar que

- (A) a pesquisa positiva para macroprolactina sempre está associada ao diagnóstico de hiperprolactinemia patológica de alta malignidade com elevado valor preditivo positivo.
- (B) a macroprolactina é constituída, na maioria dos casos, por uma associação entre uma molécula de prolactina e uma imunoglobulina.
- (C) o método comumente utilizado para a pesquisa da macroprolactina é a precipitação do soro com sulfato de zinco 95%.
- (D) a presença da macroprolactina circulante no sangue resulta num quadro laboratorial de hipoprolactinemia, ou seja concentração de prolactina indetectável.
- (E) a presença da macroprolactina no sangue apresenta forte associação com câncer da tireoide.

50

Considere a seguinte relação de marcadores tumorais bioquímicos:

- CA 19-9: Antígeno associado ao câncer 19-9;
- CEA: Antígeno carcinoembrionário;
- CA 15-3: Antígeno associado ao câncer 15-3;
- CA 125: Antígeno associado ao câncer 125;
- HE4: Proteína 4 do epidídimo humano (ou *Human Epididymis protein 4* na língua inglesa);
- CA 72-4: Antígeno associado ao câncer 72-4.

Desses, os dois marcadores tumorais bioquímicos utilizados no algoritmo para avaliar o risco de malignidade ovariana (ROMA) são:

- (A) CA 19-9 e CEA.
- (B) CA 19-9 e CA 15-3.
- (C) CA 15-3 e CEA.
- (D) CA 125 e HE4.
- (E) CA 15-3 e CA 72-4.

51

Em relação aos exames laboratoriais para o diagnóstico de diabetes mellitus em adultos não gestantes, conforme recomendações da Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD), assinale a afirmativa correta.

- (A) Uma única glicemia de jejum maior ou igual a 100 mg/dL confirma o diagnóstico de diabetes mellitus.
- (B) Uma dosagem isolada de hemoglobina glicada menor ou igual a 7,0% confirma o diagnóstico de diabetes mellitus.
- (C) O teste de tolerância à glicose por via oral (TTGO) para o diagnóstico de diabetes mellitus consiste em uma glicemia realizada após uma hora (TTGO - 1 hora) ou duas horas (TTGO - 2 horas) após uma sobrecarga de 75 gramas de glicose por via oral.
- (D) Uma glicemia sem jejum entre 70 mg/dL e 99 mg/dL confirma o diagnóstico de diabetes mellitus.
- (E) O teste de tolerância à glicose por via oral não deve ser utilizado por se tratar de um exame obsoleto e sem padronização laboratorial.

52

Considere a seguinte relação de marcadores sorológicos de hepatite B:

- HbsAg: Antígeno de superfície da hepatite B;
- Anti-HBc total: Anticorpos totais contra o antígeno central da hepatite B;
- Anti-HBc IgM: Anticorpo anti-HBc da classe IgM da hepatite B;
- Anti-HBs: Anticorpo contra o antígeno de superfície da hepatite B.

O perfil sorológico dos marcadores de hepatite B esperado que indica imunidade por vacinação é:

- (A) HbsAg negativo, Anti-HBc total negativo e Anti-HBs positivo.
- (B) HbsAg negativo, Anti-HBc total negativo e Anti-HBs negativo.
- (C) HbsAg negativo, Anti-HBc total positivo e Anti-HBs positivo.
- (D) HbsAg positivo, Anti-HBc total positivo, Anti-HBc IgM negativo e Anti-HBs negativo.
- (E) HbsAg positivo, Anti-HBc total positivo, Anti-HBc IgM positivo e Anti-HBs negativo.

53

Considere a seguinte descrição de termos:

RT-PCR: Transcrição reversa seguida por reação em cadeia da polimerase em tempo real.

Antígeno NS1: Proteína não estrutural 1 da dengue.

Assinale a opção que apresenta corretamente os exames a serem solicitados para o diagnóstico da dengue e o período ideal de coleta dos exames após o início dos sintomas.

- (A) RT-PCR após 30 dias do início dos sintomas.
- (B) RT-PCR, antígeno NS1 ou isolamento viral até o quinto dia do início dos sintomas.
- (C) Sorologia para dengue (IgG e IgM) até uma semana do início dos sintomas.
- (D) A sorologia para dengue (IgG e IgM) somente apresenta positividade após 30 dias do início dos sintomas.
- (E) O exame de RT-PCR não deve ser solicitado para o diagnóstico da dengue em razão da baixa sensibilidade e especificidade do método.

54

Assinale a afirmativa correta em relação à coloração de Gram.

- (A) O esfregaço, antes de ser submetido a coloração, deverá estar seco (exposto ao ar), sendo fixado com calor acima de 200 °C.
- (B) Para a fixação do esfregaço utiliza-se o formol a 50%.
- (C) A sequência para coloração de Gram é: cristal violeta, lugol, formol, fucsina e metanol.
- (D) As bactérias Gram-positivas retêm o cristal-violeta e se apresentam com coloração esverdeada ou azulada enquanto as Gram-negativas são descoradas pela solução de formol com metanol e se apresentam transparentes.
- (E) A coloração de Gram é usada para classificar bactérias com base no tamanho, morfologia celular e comportamento diante dos corantes.

55

O exame microscópico direto do líquido com coloração pela tinta da China (nanquim) é utilizado principalmente para

- (A) pesquisa de cristais birrefringentes.
- (B) diagnóstico diferencial entre meningite bacteriana e viral.
- (C) pesquisa de *Cryptococcus*.
- (D) diagnóstico da doença de Alzheimer.
- (E) diagnóstico de leucemia aguda.

56

Em microbiologia clínica, a seguinte prova bioquímica é utilizada para a diferenciação entre os gêneros *Streptococcus* e *Staphylococcus*:

- (A) Teste da coagulase.
- (B) Teste da bile esculina.
- (C) Teste de indol.
- (D) Prova da catalase.
- (E) Ágar citrato de Simmons.

57

A utilidade do teste anal swab em parasitologia reside no fato de que

- (A) o teste é eficiente na pesquisa de cistos de protozoários e de larvas de ancilostomídeos.
- (B) se trata de um método de centrifugação-flutuação em sulfato de magnésio ou álcool para a pesquisa de protozoários.
- (C) o teste é útil no diagnóstico diferencial entre ovos leves e pesados de helmintos.
- (D) o teste é útil no diagnóstico de ovos e vermes adultos de *Enterobius vermicularis* ou oxiurus presentes nas regiões anal e perianal, os quais são recolhidos por aderência por intermédio de fita adesiva.
- (E) o teste é útil para pesquisa de larvas de *Schistosoma mansoni* em fezes diarreicas através da concentração do material fecal por centrifugação.

58

Em parasitologia clínica, os métodos laboratoriais mais indicados para a pesquisa de larvas de *Strongyloides stercoralis* em amostras de fezes humanas são o

- (A) método de Lutz (sedimentação por força gravitacional) e o método de Ritchie (centrífugo-sedimentação).
- (B) método de Ritchie (centrífugo-sedimentação) e o método de Hoffman, Pons e Janer (sedimentação por força gravitacional).
- (C) método de Hoffman, Pons e Janer (sedimentação por força gravitacional) e o método de Lutz (sedimentação por força gravitacional).
- (D) método de Kato-Katz (quantificação de ovos e estimativa da intensidade de infecção por helmintos) e o método de Ritchie (centrífugo-sedimentação).
- (E) método de Rugai e o método de Baermann–Moraes (ambos se baseiam no hidrotropismo positivo de larvas).

59

A seguinte substância pode interferir na detecção da glicose na urina por tira reagente, com base na atividade da glicose oxidase, resultando em possíveis resultados falso-negativos:

- (A) ácido ascórbico.
- (B) proteína.
- (C) peróxido de hidrogênio.
- (D) albumina.
- (E) hipoclorito de sódio.

60

Assinale a afirmativa correta em relação ao teste de nitrito no exame de rotina de urina por tira reagente.

- (A) O resultado do teste de nitrito positivo indica uma infecção urinária por fungos.
- (B) Um resultado do teste de nitrito negativo afasta a possibilidade de uma infecção urinária.
- (C) O teste do nitrito está relacionado ao diagnóstico de infecção do trato urinário por certas enterobactérias e bacilos Gram-negativos não fermentadores que podem conter uma enzima que transforma o nitrato em nitrito.
- (D) O teste de nitrito é útil na identificação e caracterização dos cristais de fosfato amoníaco magnésiano ou estruvita ou fosfato triplo.
- (E) O teste de nitrito deve ser utilizado somente nas amostras de urina com leucocitúria e hematuria sendo útil na caracterização das bactérias Gram-positivas.

Realização

