

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 07 (sete) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Raciocínio Lógico e Matemático (05 questões), Legislação aplicada à EBSEH (05 questões), Legislação aplicada ao SUS (05 questões) e Conhecimentos Específicos (25 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VII. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 02 (duas) horas após seu início.
- VIII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do ibfc, no prazo recursal contra gabarito.
- IX. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- X. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- XI. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XII. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

Nome: _____ Assinatura do Candidato: _____ Inscrição: _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

RASCUNHO

Texto

Há algum tempo venho afinando certa mania. Nos começos chutava tudo o que achava. [...] Não sei quando começou em mim o gosto sutil. [...]

Chutar tampinhas que encontro no caminho. É só ver a tampinha. Posso diferenciar ao longe que tampinha é aquela ou aquela outra. Qual a marca (se estiver de cortiça para baixo) e qual a força que devo empregar no chute. Dou uma gingada, e quase já controlei tudo. [...] Errei muitos, ainda erro. É plenamente aceitável a ideia de que para acertar, necessário pequenas erradas. Mas é muito desagradável, o entusiasmo desaparece antes do chute. Sem graça.

Meu irmão, tino sério, responsabilidades. Ele, a camisa; eu, o avesso. Meio burguês, metido a sensato. Noivo...

- Você é um largado. Onde se viu essa, agora! [...]

Cá no bairro minha fama andava péssima. Aluado, farrista, uma porção de coisas que sou e que não sou. Depois que arrumei ocupação à noite, há senhoras mães de família que já me cumprimentaram. Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança. Acham, sem dúvida, que estou melhorando.

- Bom rapaz. Bom rapaz.

Como se isso estivesse me interessando...

Faço serão, fico até tarde. Números, carimbos, coisas chatas. Dez, onze horas. De quando em vez levo cerveja preta e Huxley. (Li duas vezes o "Contraponto" e leio sempre). [...]

Dia desses, no lotação. A tal estava a meu lado querendo prosa. [...] Um enorme anel de grau no dedo. Ostentação boba, é moça como qualquer outra. Igualzinho às outras, sem diferença. É eu me casar com um troço daquele? [...] Quase respondi...

- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal. Assobia sambas de Noel com alguma bossa. Agora, minha especialidade, meu gosto, meu jeito mesmo, é chutar tampinhas da rua. Não conheço chutador mais fino.

(ANTONIO, João. Afinação da arte de chutar tampinhas. In: *Patuleia: gentes de rua*. São Paulo: Ática, 1996)

Vocabulário:

Huxley: Aldous Huxley, escritor britânico mais conhecido por seus livros de ficção científica.

Contraponto: obra de ficção de Huxley que narra a destruição de valores do pós-guerra na Inglaterra, em que o trabalho e a ciência retiraram dos indivíduos qualquer sentimento e vontade de revolução.

1) Ao representar os irmãos, o texto estabelece uma oposição básica entre dois comportamentos que os caracterizam. Assinale a alternativa em que se transcrevem dois fragmentos que evidenciem esse contraste.

- "Chutar tampinhas que encontro no caminho" (2º§)/ "-Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§).
- "Meu irmão, tino sério, responsabilidades"(3º§)/ "Faço serão, fico até tarde." (8º§).
- "Você é um largado." (4º§)/ "Como se estivesse me interessando" (7º§).
- "Meio burguês, metido a sensato." (3º§)/ "Aluado, farrista" (5º§).
- "Cá no bairro minha fama andava péssima." (5º§)/ "Onde se viu essa, agora!" (4º§).

2) O narrador emprega, no primeiro parágrafo, a construção "Nos começos chutava tudo o que achava." que evidencia uma construção incomum marcada por uma atípica flexão de número. Esse emprego expressivo sugere que:

- o personagem não pode delimitar quando a mania começou.
- é impossível precisar o local em que ocorreu o primeiro chute.
- não se trata de uma atitude exclusiva do personagem narrador.
- não houve um início, de fato, para a prática dessa mania.
- foram várias situações em que se chutava tudo que achava.

3) Ao longo do texto a visão que o narrador tem de si é alternada com o modo pelo qual os outros o veem. Assim, percebe-se que o rótulo de "Bom rapaz. Bom rapaz." (6º§) deve-se ao fato de o narrador:

- dedicar-se ao chute de tampinhas.
- ler o livro de um autor famoso.
- ter uma péssima fama no bairro.
- passar a cumprimentar as senhoras.
- conseguir um emprego noturno.

4) Em "Há algum tempo venho afinando certa mania." (1º§), nota-se que o termo destacado pertence à seguinte classe gramatical:

- substantivo.
- adjetivo.
- pronome.
- advérbio.
- interjeição.

5) No terceiro parágrafo, no trecho "Ele, a camisa; eu, o avesso.", foi empregado um recurso coesivo que confere expressividade ao texto. Trata-se da:

- elipse.
- anáfora.
- catáfora.
- repetição.
- sinonímia.

6) No nono parágrafo, ao referir-se à moça que sentou a seu lado no lotação, o narrador revela uma visão:

- objetiva.
- depreciativa.
- idealizada.
- contestadora.
- indiferente.

7) A oração "Depois que arrumei ocupação à noite,"(5º§) é introduzida por uma locução conjuntiva que apresenta o mesmo valor semântico da seguinte conjunção:

- porquanto.
- conforme.
- embora.
- quando.
- pois.

8) O emprego do acento grave em "Às vezes, aparecem nos rostos sorrisos de confiança." (5º§) justifica-se pela mesma razão do que ocorre no seguinte exemplo:

- Entregou o documento às meninas.
- Manteve-se sempre fiel às suas convicções.
- Saiu, às pressas, mas não reclamou.
- Às experiências, dedicou sua vida.
- Deu um retorno às fãs.

9) No último parágrafo, o período "- Olhe: sou um cara que trabalha muito mal." é composto e sua última oração pode ser classificada como:

- subordinada adjetiva.
- subordinada adverbial.
- coordenada sindética.
- subordinada substantiva.
- coordenada assindética.

10) A locução verbal "venho afinando", presente no primeiro período do texto, constrói um sentido de ação:

- passada e concluída.
- que ainda será realizada.
- pontual e ocorrida no presente.
- com ideia de continuidade.
- passada que não mais se realiza.

- 11) Se Ana já fez 120% de 35% de uma tarefa, então a fração que representa o que ainda resta da tarefa é:
- $\frac{21}{50}$
 - $\frac{42}{100}$
 - $\frac{29}{50}$
 - $\frac{27}{50}$
 - $\frac{31}{50}$
- 12) Dentre os moradores de certa vila de casas, sabe-se que 36 deles gostam de assistir à TV, 47 gostam de ir à academia e 23 gostam dos dois. Se 92 moradores opinaram, então o total deles que não gostam nem de TV e nem de ir à academia é:
- 32
 - 55
 - 14
 - 36
 - 43
- 13) De acordo com a sequência lógica 3,7,7,10,11,13,15,16,19,19,..., o próximo termo é:
- 20
 - 21
 - 22
 - 23
 - 24
- 14) Considerando a frase “João comprou um notebook e não comprou um celular”, a negação da mesma, de acordo com o raciocínio lógico proposicional é:
- João não comprou um notebook e comprou um celular
 - João não comprou um notebook ou comprou um celular
 - João comprou um notebook ou comprou um celular
 - João não comprou um notebook e não comprou um celular
 - Se João não comprou um notebook, então não comprou um celular
- 15) Sabe-se que p, q e r são proposições compostas e o valor lógico das proposições p e q são falsos. Nessas condições, o valor lógico da proposição r na proposição composta $\{[q \vee (q \wedge \sim p)] \vee r\}$ cujo valor lógico é verdade, é:
- falso
 - inconclusivo
 - verdade e falso
 - depende do valor lógico de p
 - verdade

- 16) A Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, autorizou o Poder Executivo a criar a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares, bem como definiu suas competências. No que diz respeito a essas competências definidas pela legislação, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
- Prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições congêneres, com implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas
 - Apoiar a execução de planos de ensino e pesquisa de instituições federais de ensino superior e de outras instituições congêneres, cuja vinculação com o campo da saúde pública ou com outros aspectos da sua atividade torne necessária essa cooperação, em especial na implementação das residências médica, multiprofissional e em área profissional da saúde, nas especialidades e regiões estratégicas para o Poder Executivo
 - Administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS (Sistema Único de Saúde)
 - Prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições congêneres
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**
- F, V, F, F
 - V, F, V, V
 - V, F, V, F
 - V, V, V, F
 - F, F, V, F
- 17) Em conformidade com o que dispõe a Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, no tocante aos recursos da EBSEH (Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares) assinale a alternativa **INCORRETA**.
- As receitas decorrentes da alienação de bens e direitos
 - Doações, legados, subvenções e outros recursos que lhe forem destinados por pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado
 - As receitas decorrentes dos acordos e convênios que realizar com entidades nacionais e internacionais
 - Recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, Estados e Municípios
 - As receitas decorrentes dos direitos patrimoniais, tais como aluguéis, foros, dividendos e bonificações

18) O Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011 que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEH, determina quais são seus órgãos estatutários, bem como define quem NÃO poderá participar da composição destes órgãos. Analise os itens abaixo e assinale a alternativa CORRETA no que concerne aos impedimentos.

- I. Os declarados inabilitados para cargos de administração em empresas sujeitas a autorização, controle e fiscalização de órgãos e entidades da administração pública direta e indireta.
 - II. Os que houverem sido condenados por crime falimentar, de sonegação fiscal, de prevaricação, de corrupção ativa ou passiva, de concussão, de peculato, contra a economia popular, contra a fé pública, contra a propriedade ou que houverem sido condenados à pena criminal que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos.
 - III. Os que detiveram o controle ou participaram da administração de pessoa jurídica concordatária, falida ou insolvente, no período de cinco anos anteriores à data da eleição ou nomeação, ainda que na condição de síndico ou comissário.
 - IV. Os que detenham controle ou participação relevante no capital social de pessoa jurídica inadimplente com a EBSEH ou que lhe tenha causado prejuízo ainda não ressarcido, estendendo-se esse impedimento aos que tenham ocupado cargo de administração em pessoa jurídica nessa situação, no exercício social, imediatamente anterior à data da eleição ou nomeação.
 - V. Sócio, ascendente, descendente ou parente colateral ou afim, até o terceiro grau, de membro do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva e do Conselho Consultivo.
- a) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas
 - b) Somente as afirmativas II, IV e V estão corretas
 - c) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
 - d) Somente as afirmativas I, III e V estão corretas
 - e) Somente as afirmativas I, II, IV e V estão corretas

19) O Regimento interno da EBSEH especifica que o corpo diretivo é constituído pelo Presidente e pelos Diretores que compõem a Diretoria Executiva e também determina quais são os órgãos de apoio vinculados à Presidência. Avalie as alternativas abaixo e assinale a que apresenta a informação INCORRETA sobre esses órgãos de apoio.

- a) Consultoria Jurídica
- b) Assessoria Técnica-Parlamentar
- c) Coordenadoria de Formação Profissional
- d) Coordenadoria de Pesquisa e Inovação Tecnológica
- e) Coordenadoria de Gestão Estratégica

20) O Regimento Interno da EBSEH - Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – determina as competências da Corregedoria-Geral. No que diz respeito a essas atribuições, analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Determinar, quando comprovada a necessidade, a realização de inspeções preventivas e a requisição de perícias e laudos periciais
- () Coordenar, orientar, controlar e avaliar as atividades de correição no âmbito da Sede, filiais e unidades descentralizadas, inclusive no que se refere às ações preventivas, objetivando a melhoria do padrão de qualidade no processo de gestão e, como consequência, na prestação de serviços à sociedade
- () Estudar e propor a revisão de normas e procedimentos administrativos, quando constatadas fragilidades nas metodologias de fiscalização que poderiam possibilitar eventuais riscos e desvios de conduta funcional e irregularidades
- () Receber denúncias envolvendo desvio de conduta de empregados, lesão ou ameaça de lesão ao patrimônio público e adotar os procedimentos correccionais cabíveis, dando ciência das medidas adotadas aos agentes que as formularam

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, V, V, V
- b) V, F, F, V
- c) F, V, F, V
- d) V, F, V, F
- e) F, F, V, V

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) Promoção da saúde foi um dos eixos do Pacto pela Vida, componente do pacto pela Saúde (2006), um dos marcos da construção do SUS. Analise os objetivos desse eixo abaixo e assinale o incorreto.

- a) Elaborar e implementar uma Política de Promoção da Saúde, de responsabilidade dos três gestores
- b) Enfatizar a mudança de comportamento da população brasileira de forma a internalizar a responsabilidade individual da prática de atividade física regular, alimentação adequada e saudável e combate ao tabagismo
- c) Articular e promover os diversos programas de promoção de atividade física já existentes e apoiar a criação de outros
- d) Apoiar e estimular estratégias de detecção precoce do câncer de mama e do câncer do colo uterino
- e) Promover medidas concretas pelo hábito da alimentação saudável

22) Analise as representações abaixo e assinale a alternativa que contempla aquelas que são permitidas no Conselho de Saúde.

- I. Poder Judiciário.
 - II. Poder Legislativo.
 - III. Poder Executivo.
- a) I, II e III
 - b) Apenas III
 - c) Apenas II
 - d) Apenas I e II
 - e) Apenas I e III

23) Sobre o sistema SISAIH - Sistema Gerador do Movimento das Unidades Hospitalares, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Otimiza a digitação e remessa de dados
- b) Emite relatórios gerenciais
- c) Possibilita auditoria nas internações indevidas antes do efetivo pagamento
- d) É um sistema descentralizado utilizado mensalmente pelas Unidades Hospitalares para transcrição dos dados das Autorizações de Internações Hospitalares e envio dos dados às Secretarias de Saúde
- e) É a principal ferramenta de acompanhamento da gestão da saúde no município, estado, Distrito Federal e União

24) Um dos princípios fundamentais do Sistema Único de Saúde (SUS) determina que todos os cidadãos brasileiros, sem qualquer tipo de discriminação, têm direito ao acesso às ações e serviços de saúde. Assinale a alternativa que corresponde a esse princípio.

- a) Integralidade
- b) Igualdade
- c) Universalidade
- d) Equidade
- e) Autonomia

25) O Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde é previsto no decreto presidencial 7508/12. Acerca desse contrato, assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O Conselho Nacional de Saúde é o órgão que fará o controle e a fiscalização do Contrato Organizativo de Ação Pública da Saúde
- b) A humanização do atendimento do usuário será fator determinante para o estabelecimento das metas de saúde previstas no Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde
- c) O Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde observará diretrizes básicas para fins de garantia da gestão participativa, como o estabelecimento de estratégias que incorporem a avaliação do usuário, das ações e dos serviços, como ferramenta de sua melhoria
- d) As normas de elaboração e fluxos do Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde serão pactuados pelo CIT (Comissão Intergestores Tripartite), cabendo à Secretaria de Saúde Estadual coordenar a sua implementação
- e) Os partícipes incluirão dados sobre o Contrato Organizativo de Ação Pública de Saúde no sistema de informações em saúde organizado pelo Ministério da Saúde e os encaminhará ao respectivo Conselho de Saúde para monitoramento

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) O *Diabetes mellitus* tipo 1 (DM1) se caracteriza por deficiência absoluta na produção de insulina. Assinale a alternativa correta em relação à patogênese do DM1.

- a) Na maioria dos casos, resulta de destruição viral das células beta das ilhotas de Langerhans pancreáticas
- b) A proteção quanto ao desenvolvimento do DM1, em brancos, é conferida, predominantemente, pelos antígenos do sistema human leucocyte antigen (HLA) denominados DR3 e DR4
- c) O anticorpo antidescarboxilase do ácido glutâmico (anti-GAD65), caracteristicamente, não é encontrado no momento do diagnóstico ou durante o seguimento do DM1
- d) Os autoanticorpos identificados como marcadores da destruição autoimune das células beta das ilhotas de Langerhans pancreáticas, geralmente, precedem a hiperglicemia por meses a anos
- e) A hiperglicemia permanente se manifesta quando menos de 30% das ilhotas de Langerhans pancreáticas encontram-se destruídas

27) O sistema endócrino (SE) representa uma estrutura complexa constituída de glândulas endócrinas, hormônios e tecidos-alvo. Assinale a alternativa correta em relação ao SE e/ou seus componentes.

- a) As glândulas endócrinas são definidas como estruturas glandulares isentas de ductos que liberam suas secreções hormonais no espaço extracelular
- b) Os hormônios são secretados apenas pelas glândulas endócrinas clássicas
- c) Os tecidos-alvo para os diferentes hormônios secretados são altamente específicos, ou seja, só existe um tecido-alvo para cada hormônio secretado
- d) As concentrações de um determinado hormônio, a nível dos receptores hormonais nas células-alvo, independem das concentrações desse mesmo hormônio no plasma
- e) A síntese dos hormônios proteicos depende, principalmente, do sequestro de colesterol pelas células produtoras desses hormônios

28) O diagnóstico diferencial das massas selares (MS) é fundamental, pois influencia na terapia e no prognóstico dos pacientes. Assinale a alternativa correta em relação às MS.

- a) Os teratomas são tumores derivados de células exclusivas do endoderma, mostrando-se totalmente sólidos à tomografia computadorizada de crânio
- b) Os germinomas apresentam pico de incidência em crianças e adolescentes e se manifestam, frequentemente, com Diabetes insípido
- c) Os linfomas primários de hipófise representam as MS mais frequentes antes dos 10 anos de idade, apresentando como manifestação clínica, frequentemente, a síndrome do seio cavernoso
- d) Os pituitomas são lesões pouco vascularizadas, que acometem preferencialmente as crianças e manifestam-se, mais frequentemente, com perda visual
- e) Os gangliocitomas são tumores neuronais malignos, que apresentam crescimento rápido e ocorrem mais frequentemente na região selar

29) Tanto quadros endócrinos como condições não-endócrinas podem resultar em baixa estatura (BE). Assinale a alternativa correta em relação às causas de BE.

- a) Na síndrome de Down, a alteração genética mais frequente é a translocação do cromossomo 21, o que leva a déficit de hormônio do crescimento (GH)
- b) Na síndrome de Turner, a BE é uma manifestação rara, uma vez que, nessa situação, é infrequente a haploinsuficiência do gene baixa estatura *homeobox* (*SHOX*)
- c) Na BE familiar, é obrigatória a utilização de tratamento com hormônio do crescimento (GH)
- d) No retardo constitucional de crescimento e puberdade, a estatura final normal/alvo é atingida em 100% dos casos
- e) A BE psicossocial, ou nanismo psicossocial, se associa à deficiência transitória de hormônio do crescimento (GH), inclusive com baixa resposta desse hormônio aos testes de estímulo

- 30) O hiperparatireoidismo primário (HPTP) pode ocorrer de forma ocasional (esporádico) ou fazer parte de uma síndrome genética hereditária (familiar). Assinale a alternativa correta em relação ao HPTP familiar.
- Na síndrome de hiperparatireoidismo-tumor de mandíbula, os tumores de paratireoide costumam ser múltiplos e malignos
 - Na hipercalcemia hipocalciúrica familiar, os tumores de paratireoide costumam ser únicos e malignos
 - Na hipercalcemia hipocalciúrica familiar, os tumores de paratireoide costumam ser múltiplos e malignos
 - Na neoplasia endócrina múltipla tipo 2B (*multiple endocrine neoplasia type 2B*; MEN-2B), costumam ocorrer tumores múltiplos de paratireoide e a maioria deles é maligna
 - Na neoplasia endócrina múltipla tipo 1 (*multiple endocrine neoplasia type 1*; MEN-1), podem ocorrer tumores múltiplos assimétricos ou hiperplasia de paratireoide
- 31) As causas da síndrome de Cushing (SC) podem ser divididas em hormônio adrenocorticotrófico (ACTH)-dependentes ou ACTH-independentes. Assinale a alternativa correta em relação às causas de SC.
- O carcinoma adrenal representa a causa ACTH-dependente mais frequente
 - A doença de Cushing é uma causa ACTH-dependente
 - O adenoma adrenal é uma causa ACTH-dependente
 - A SC exógena representa o exemplo típico de causa ACTH-dependente
 - A síndrome do ACTH ectópico é uma causa ACTH-independente
- 32) O hipotireoidismo congênito (HC) pode resultar em graves repercussões para o recém-nascido (RN). Assinale a alternativa correta em relação ao quadro clínico do HC no RN.
- A maioria dos casos pode não apresentar manifestações clínicas clássicas indicativas da disfunção
 - O choro agudo é uma característica típica do HC
 - A diarreia é a manifestação digestória mais frequente
 - A agitação psicomotora e a falta de sono representam as principais manifestações neurológicas
 - A idade óssea avançada manifesta-se precocemente e evolui de forma rápida, caso o HC não seja tratado prontamente
- 33) A adrenoleucodistrofia (ALD) pode ser uma causa de insuficiência adrenal primária (IAP). Assinale a alternativa que contenha a afirmativa correta em relação à ALD.
- A ALD cerebral surge, caracteristicamente, antes dos três anos de idade e, nesses casos, as manifestações neurológicas precedem a IAP em 30% dos casos
 - Nos pacientes acometidos, a IAP nunca ocorre como única manifestação
 - É uma doença recessiva ligada ao X, causada por mutação no gene ABCD1
 - É a causa mais frequente de IAP em pacientes do sexo masculino
 - Resulta do excesso de oxidação dos ácidos graxos de cadeia muito longa
- 34) Existem algumas causas congênitas de hipoparatiroidismo (HPT). Assinale a alternativa correta em relação a essas causas.
- O HPT isolado familiar resulta, na maioria dos casos, de mutação no gene da tubulina cofator E
 - Na síndrome de DiGeorge, os defeitos cardiovasculares ocorrem devido à deleção do gene TBX1
 - A síndrome de Sanjad-Sakati ocorre devido à mutação inativadora do gene do receptor sensor de cálcio (CaSR)
 - A síndrome de Kearns-Sayre resulta de deleção 12-bp no segundo éxon que codifica o gene da tubulina cofator E
 - A síndrome de Kenny-Caffey ocorre devido à mutação do gene TBX1
- 35) As dislipidemias, ou distúrbios do metabolismo lipídico, decorrentes de distúrbios genéticos são classificadas como primárias. Assinale a alternativa correta em relação a essas dislipidemias.
- A sitosterolemia é uma doença extremamente frequente que cursa com concentrações reduzidas de *low density lipoprotein-cholesterol* (LDL-c)
 - A deficiência da proteína transferidora de ésteres de colesterol é uma condição muito rara em japoneses e cursa com concentrações reduzidas de *high density lipoprotein-cholesterol* (HDL-c)
 - A xantomatose cerebrotendinosa é um distúrbio do metabolismo dos esteróis, associado a manifestações neurológicas
 - A hipoalfalipoproteinemia familiar cursa com concentrações muito elevadas de *high density lipoprotein-cholesterol* (HDL-c)
 - A deficiência de lecitina-colesterol aciltransferase se caracteriza pela presença de concentrações extremamente elevadas de *high density lipoprotein-cholesterol* (HDL-c)
- 36) A crise tireotóxica (CT) pode ser fatal e deve ser, prontamente, diagnosticada e adequadamente tratada. Assinale a alternativa correta em relação ao tratamento da CT.
- O principal mecanismo de ação do carbonato de lítio é a diminuição da ação periférica da triiodotironina no receptor nuclear da célula alvo
 - As tionamidas são capazes de bloquear a organificação do iodo e a síntese hormonal dentro de uma hora de sua administração
 - O bloqueio da ação periférica dos hormônios tireoidianos pelo ácido iopanoico é obtido por meio do aumento da conversão de tiroxina em triiodotironina
 - O bloqueio da síntese de hormônios tireoidianos é obtido com o uso de levotiroxina endovenosa
 - O ácido acetilsalicílico é o antitérmico de primeira escolha no controle da febre, uma vez que aumenta a ligação da tiroxina à sua proteína carreadora plasmática
- 37) A obesidade se constitui em distúrbio nutricional e metabólico que apresenta etiologia multifatorial. Assinale a alternativa correta em relação às causas da obesidade exógena.
- Apresenta herança provavelmente poligênica, apresentando, como agravantes, os fatores ambientais
 - É causada por hipersecreção de tiroxina
 - Resulta, principalmente, da presença de elevadas concentrações séricas de hormônio estimulador da tireoide (TSH)
 - Resulta da hipofunção da glândula paratireoideia
 - Resulta, principalmente, da presença de concentrações séricas reduzidas de hormônio do crescimento

- 38) No tratamento do hipotireoidismo, existem situações em que há necessidade de doses maiores ou menores de levotiroxina (LT4) do que as habituais. Assinale a alternativa correta em relação a essas situações.
- O sulfato ferroso apresenta, caracteristicamente, efeito pró-absortivo em relação à LT4, quando ingerido conjuntamente à mesma, resultando na necessidade de doses menores da LT4
 - Pacientes com giardíase costumam apresentar aumento da absorção da LT4, necessitando de doses menores da medicação
 - Pacientes com doença celíaca costumam apresentar diminuição da absorção da LT4, apresentando indicação formal de troca da medicação por triiodotironina
 - A ingestão de suplementos de proteína de soja podem reduzir a biodisponibilidade da LT4, tornando necessárias doses maiores da medicação
 - As doenças inflamatórias intestinais crônicas, em geral, associam-se à necessidade de doses menores de LT4
- 39) Os carcinomas papilíferos de tireoide (CPT) podem ocorrer em crianças. Assinale a alternativa correta em relação ao tratamento do CPT em crianças.
- O tratamento oral com sorafenibe está indicado na maioria dos casos
 - A supressão do hormônio estimulador da tireoide (TSH) com o uso de levotiroxina está contraindicada
 - A dose terapêutica com iodo radioativo (^{131}I) está contraindicada
 - O esvaziamento linfonodal cervical total bilateral é recomendado na maioria dos casos
 - A tireoidectomia total é recomendada para a maioria dos casos
- 40) A elevada prevalência de excesso de peso entre as crianças apresenta sérias repercussões em termos de morbidade e mortalidade prematura em adultos. Assinale a alternativa correta em relação ao excesso de peso em crianças no Brasil.
- O excesso de peso infantil se associa ao excesso de peso materno
 - O excesso de peso infantil não se associa ao nível educacional paterno
 - Embora haja excesso de peso, não existe obesidade entre as crianças brasileiras
 - As taxas de crianças acima do peso são inferiores a 0,1% em todos os estados brasileiros
 - A taxa de coexistência de excesso de peso criança-pais é inferior a 10% em todos os estados brasileiros
- 41) Tanto a haploinsuficiência quanto a duplicação de genes envolvidos na determinação gonadal podem resultar em anomalias da diferenciação sexual (ADS). Assinale a alternativa correta em relação às alterações genéticas que têm sido relacionados com ADS.
- A síndrome WAGR é causada por mutação no gene WT1 e cursa com síndrome nefrótica em idade precoce e disgenesia gonadal
 - Mutações homocigotas envolvendo o *desert hedge hog* levam à síndrome ATRX, com alfatalassemia, retardo mental, dismorfismo facial e disgenesia gonadal
 - Mutações no gene XH2 levam à neuropatia minifascicular e disgenesia gonadal parcial
 - A duplicação do gene DAX1 leva à hipoplasia adrenal congênita, mas não à gônadas disgenéticas
 - Diante de disgenesia gonadal envolvendo os testículos (ADS 46,XY), o SOX9 está entre os genes candidatos a ser considerados como responsáveis
- 42) O carcinoma medular de tireoide (CMT) tem discreta predominância no sexo feminino e pode ocorrer em qualquer idade. Assinale a alternativa correta em relação ao tratamento do CMT.
- A cirurgia padrão para esses casos é a nodulectomia
 - No caso de mutação no códon 611 do gene RET, a radioterapia externa de cabeça e pescoço deve ser indicada antes da abordagem cirúrgica
 - No CMT que ocorre antes dos cinco anos de idade, acompanhado de mutação no códon 883 do gene RET, a tireoidectomia deve ser postergada para após os 21 anos de idade
 - A abordagem terapêutica de escolha, para os casos sem invasão local, doença locorregional ou metástases à distância, é a tireoidectomia total, associada à dissecação profilática do compartimento central
 - No CMT que ocorre durante o primeiro ano de vida, acompanhado de mutação no códon 918 do gene RET, a tireoidectomia deve ser postergada para após os 18 anos de idade
- 43) A puberdade se caracteriza como uma fase de crescimento rápido. Assinale a alternativa correta em relação ao crescimento normal nessa fase.
- Nas meninas, o estirão puberal ocorre no começo da puberdade, coincidindo com o início da telarca
 - Nos meninos, o estirão puberal ocorre no começo da puberdade, coincidindo com o início da pubarca
 - O pico na velocidade de crescimento ocorre dois anos mais cedo nos meninos do que nas meninas
 - O estirão puberal dura, em média, dois meses
 - Nas meninas, a menarca marca o início do estirão puberal
- 44) A puberdade compreende o período de transição entre a infância e a idade adulta. Assinale a alternativa correta em relação à puberdade fisiológica.
- No sexo feminino, o hormônio folículo-estimulante (FSH) estimula a gametogênese, não influenciando na síntese, secreção ou conversão hormonal
 - No sexo masculino, o hormônio luteinizante (LH) estimula a secreção de testosterona pelas células de Sertoli
 - No sexo masculino, o hormônio folículo-estimulante (FSH) estimula a espermatogênese pelas células de Leydig
 - No sexo feminino, o hormônio luteinizante (LH) é o principal regulador da biossíntese de esteroides pelos ovários
 - No sexo masculino, o hormônio luteinizante (LH) estimula a conversão de colesterol em pregnenolona e a síntese de andrógenos nas células da teca e intersticiais, promovendo a aromatização nas células da camada granular
- 45) Durante o exame da genitália externa, é fundamental a avaliação do posicionamento do meato uretral. Assinale a alternativa correta em relação às hipospádias.
- Sua presença indica a existência de vagina
 - Nesses casos, o meato uretral encontra-se logo acima da sínfise púbica, em íntimo contato com a bexiga
 - Caracterizam-se pela abertura uretral ventral no falo
 - Caracterizam-se pela abertura uretral dorsal no falo
 - Indicam defeito embriogenético, sem envolvimento hormonal

46) Apesar da doença de Graves (DG) poder apresentar quadro clínico exuberante, em algumas situações o diagnóstico precisa ser confirmado por exames laboratoriais e de propedêutica armada. Assinale a alternativa correta em relação aos exames utilizados na investigação da DG.

- a) A captação de iodo radioativo, caracteristicamente, encontra-se reduzida na DG, o que possibilita sua diferenciação da tireotoxicose devido à tireoidite de Quervain
- b) Positividade para anticorpos antitireoperoxidase (anti-TPO) e antitireoglobulina (anti-Tg) é encontrada em muitos pacientes com DG
- c) Títulos séricos elevados de anticorpo antirreceptor de hormônio estimulador da tireoide (TRAb) não são específicos para DG, sendo frequentes na doença de Plummer e no bócio multinodular tóxico
- d) A cintilografia de tireoide com pertecnetato de tecnécio deve ser realizada nos casos com bócio difuso para confirmar o diagnóstico de DG
- e) O exame de escolha para a confirmação diagnóstica da DG é a punção aspirativa por agulha fina (PAAF)

47) Uma menina de 9 anos de idade foi trazida ao pronto-socorro pela mãe com quadro de poliúria e polidipsia há dois dias, com piora nas últimas 12 horas, acompanhados de dor abdominal, náuseas e vômitos. A mãe relatou que a criança apresenta *Diabetes mellitus* tipo 1 há dois anos, faz uso de insulina em três aplicações diárias e que, há cerca de dois dias, não vinha usando a referida medicação. Ao exame físico, a criança se apresentava, visivelmente, desidratada e com hálito cetônico. Os exames laboratoriais iniciais mostravam urina tipo I com cetonúria e glicosúria, glicemia de 390 miligramas por decilitro (mg/dL) e pH sanguíneo arterial de 7,12. Assinale a alternativa que apresenta o tratamento inicial mais adequado para a descompensação aguda apresentada por essa criança.

- a) Bicarbonato de sódio, por via endovenosa, na dose de 500 miliequivalentes (mEq/L), a ser infundido em período inferior a 60 minutos
- b) Caso o potássio (K) sérico esteja entre 6,0 e 7,0 miliequivalentes por litro (mEq/L), deve ser administrado cloreto de K, por via endovenosa, na dose de 40 mEq de K a cada meia hora
- c) Insulina regular, por via endovenosa em esquema de bomba de infusão, e reposição hidroeletrólítica por via endovenosa
- d) Glimepirida e hidratação por via oral
- e) Metformina por via oral

48) O retardo puberal (RP) pode ser consequência do hipogonadismo, tanto hipo quanto hipergonadotrófico. Assinale a alternativa correta em relação às causas de RP.

- a) A síndrome do eunuco fértil caracteriza-se por deficiência na produção de estrógeno e de óvulos
- b) A deficiência isolada de hormônio folículo estimulante (FSH) resulta, mais frequentemente, de mutações no gene da subunidade alfa do hormônio folículo estimulante (FSH)
- c) A síndrome de Noonan cursa com RP e baixa estatura, mas não com criptorquidia
- d) O hipogonadismo hipogonadotrófico associado à hipoplasia adrenal congênita está associado a mutações no gene *DAX1*, localizado no braço curto do cromossomo X
- e) Na síndrome de Klinefelter, o genótipo mais frequente e característico é o 49,XXY

49) Um menino de 10 anos de idade foi trazido para consulta médica devido ao aparecimento de um nódulo na face anterior do pescoço. A mãe da criança relatou que notou o referido nódulo há cerca de seis meses e que, nesse período, ele praticamente dobrou de tamanho. Negava qualquer outra queixa. Relatou ter realizado, para investigar o referido quadro, um exame de dosagem sérica de hormônio estimulador da tireoide (TSH), cujo resultado foi 4,5 miliunidade por litro (mUI/L; valores de referência: 0,4-4,0 mUI/L). Negava histórico familiar de qualquer tipo de câncer. Ao exame físico, foi constatada nodulação de cerca de 3,0 centímetros de diâmetro em topografia de lobo direito da tireoide, móvel à deglutição, indolor, de consistência aumentada à palpação. Foi também palpado um linfonodo em face direita do pescoço, em nível cervical III, de cerca de 2,0 centímetros de diâmetro, indolor, de formato esférico. Assinale a alternativa que apresenta os dois exames iniciais mais adequados para investigar a natureza do nódulo apresentado por essa criança.

- a) Ultrassonografia cervical e punção aspirativa por agulha fina
- b) Cintilografia tireoidiana com pertecnetato de tecnécio e dosagem da concentração sérica de triiodotironina
- c) Tomografia por emissão de pósitrons/tomografia computadorizada (PET/CT) de pescoço e dosagem da concentração sérica de tireoglobulina
- d) Cintilografia tireoidiana com iodo radioativo e dosagem da concentração sérica de tireoglobulina
- e) Tomografia computadorizada cervical e dosagem da concentração sérica de calcitonina

50) A insulina e seus análogos, o tratamento de escolha para o *Diabetes mellitus* tipo 1, podem apresentar diferentes características farmacocinéticas. Assinale a alternativa correta em relação a essas medicações, quando aplicadas por via subcutânea.

- a) O pico de ação da Glulisina demora mais para ocorrer do que o da insulina regular
- b) O início de ação da Detemir demora menos para ocorrer do que o da Aspart
- c) A duração efetiva da Lispro é maior do que a da insulina NPH
- d) A duração efetiva da Glargina é menor do que a da Lispro
- e) Os picos de ação da Aspart e da Glulisina ocorrem em períodos de tempo semelhantes

