

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 08 (oito) 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 I

Ensinamento

Minha mãe achava estudo
a coisa mais fina do mundo.
Não é.
A coisa mais fina do mundo é o sentimento.
Aquele dia de noite, o pai fazendo serão,
ela falou comigo:
“Coitado, até essa hora no serviço pesado”.
Arrumou pão e café, deixou tacho no fogo com água quente.
Não me falou em amor.
Essa palavra de luxo.
(Adélia Prado)

- 1) **Em um texto, as palavras cumprem papel expressivo na construção de sentidos. Assim, indique o par de palavras que, no poema, funcionam como sinônimos.**
 - a) “fina” (v.2)/ “luxo” (v.10)
 - b) “estudo” (v.1)/ “serviço” (v.7)
 - c) “pão”(v.8)/ “café” (v.8)
 - d) “tacho” (v.8)/ “água” (v.8)
 - e) “dia” (v.5)/ “noite” (v.5)
- 2) **Após a leitura atenta do texto, deve-se entender o “Ensinamento”, a que o título faz referência, como a:**
 - a) utilização do estudo como possibilidade de diferenciação social
 - b) valorização do trabalho através da dedicação do pai ao “fazer serão”
 - c) importância das atitudes de amor representadas pelo cuidado da mãe com o pai
 - d) irrelevância do trabalho doméstico diante da atividade desenvolvida pelo pai
 - e) obrigatoriedade de observação do cotidiano familiar por parte dos filhos
- 3) **No texto, percebe-se a presença de mais de um ponto de vista. São eles:**
 - a) o do enunciador e o da mãe
 - b) o da mãe e o do pai
 - c) o do leitor e o da mãe
 - d) o do enunciador e o do leitor
 - e) o do enunciador e o do pai
- 4) **O último verso do texto emprega o pronome “essa” como recurso coesivo. Seu uso pode ser explicado uma vez que:**
 - a) antecipa uma ideia que será apresentada
 - b) faz referência a algo próximo ao leitor
 - c) sinaliza uma referência temporal
 - d) resume elementos de uma enumeração
 - e) retoma um termo citado anteriormente
- 5) **Em “Não me falou em amor.” (v.9), o pronome destacado participa da estrutura da oração exercendo a função sintática de:**
 - a) sujeito
 - b) objeto direto
 - c) complemento nominal
 - d) objeto indireto
 - e) adjunto adnominal

Carnaval de trazer por casa

Quinze dias antes já os olhos se colavam aos pés, com medo de uma queda que acabasse com o Carnaval. Subíamos e descíamos as escadas, como quem pisa algodão. [...] Nós éramos todas meninas. Tínhamos a idade que julgávamos ser eterna. Sonhávamos com os cinco dias mais prometidos do ano. A folia começava sexta-feira e só terminava terça quando as estrelas iam muito altas. Havia o cheiro das bombinhas que tinham um odor aproximado ao dos ovos podres e que se misturava com o pó do baile que se colava aos lábios. Que se ressentiam vermelhos de dor. Havia o cantor esganado em palco a tentar a afinação, que quase nunca conseguia: [...] Depois os bombos saíam à rua, noite fora, dia adentro. [...] E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza de que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético. E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas estreitas da minha aldeia, assim, igual a si próprio, com os carros de bois a chiar pelas ruas, homens vestidos de mulheres com pernas cheias de pelos, mulheres vestidas de bebês, o meu pai vestido de François Mitterrand e eu com a certeza de que o mundo estava todo certo naqueles cinco dias, na minha aldeia.

O outro, o que via nas televisões, não era meu.

(FREITAS, Eduarda. Revista *Carta Capital*. Disponível em: <http://www.cartacapital.com.br/sociedade/carnaval-de-trazer-por-casa/?autor=40>. Acesso em set. 2016.)

- 6) **A expressão “O outro”, presente no último parágrafo encerra uma oposição que deve ser entendida como:**
 - a) juventude e velhice
 - b) televisão e paixão
 - c) organização e desordem
 - d) realidade e fantasia
 - e) rapidez e eternidade
- 7) **No início do texto, ao dizer que “já os olhos se colavam aos pés”, emprega-se uma linguagem simbólica para reforçar o sentido pretendido. Isso ocorre por meio da seguinte figura de estilo:**
 - a) ironia
 - b) metáfora
 - c) metonímia
 - d) antítese
 - e) comparação

Considere o fragmento abaixo para responder às questões 8 e 9 seguintes.

“E na noite que transformava o frio do inverno no calor do Carnaval, eu tinha a certeza **de** que aquele som dos bombos fazia parte do meu código genético.” (1º§)

- 8) **A preposição destacada acima tem seu emprego justificado por uma relação de regência cujo termo regente é:**
 - a) eu
 - b) tinha
 - c) certeza
 - d) aquele
 - e) som
- 9) **Há duas ocorrências do vocábulo “que” no trecho em análise. Contudo, possuem classificações morfológicas distintas. Assim, nota-se que, respectivamente, são:**
 - a) pronome relativo e conjunção integrante
 - b) conjunção consecutiva e pronome interrogativo
 - c) pronome relativo e conjunção explicativa
 - d) conjunção integrante e pronome relativo
 - e) conjunção explicativa e pronome relativo

- 10) O texto expõe memórias coletivas através do olhar de um narrador. Assinale a opção em que se destaca um vocábulo que evidencie essa ideia de coletividade.
- “Quinze dias antes já os olhos se colavam aos pés”
 - “Subíamos e descíamos as escadas, como quem pisa algodão.”
 - “A folia começava sexta-feira e só terminava terça”
 - “Que se ressentiam vermelhos de dor.”
 - “E que o Carnaval ia estar sempre presente nas ruas estreitas”

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

- 11) Uma gráfica imprimiu 20% de um livro num primeiro

momento e imprimiu $\frac{2}{5}$ do restante num segundo

momento. Se ainda falta imprimir 180 páginas, então o total de páginas do livro é:

- 225
 - 375
 - 469
 - 360
 - 380
- 12) Numa pesquisa sobre a preferência entre dois candidatos, 48 pessoas votariam no candidato A, 63 votariam no candidato B, 24 pessoas votariam nos dois e 30 pessoas não votariam nesses dois candidatos. Se todas as pessoas responderam uma única vez, então o total de pessoas entrevistadas foi:
- 117
 - 87
 - 141
 - 105
 - 112
- 13) Considerando a sequência de letras formada pela palavra **PROVAS** conforme a seguir: **PROVASPROVAS...**: Desse modo, a 58ª letra da sequência é:
- R
 - O
 - A
 - V
 - S
- 14) De acordo com a lógica proposicional, a frase que é equivalente a: “Se Marcos estudou, então foi aprovado” é:
- Marcos não estudou e foi aprovado
 - Marcos não estudou e não foi aprovado
 - Marcos estudou ou não foi aprovado
 - Marcos estudou se, e somente se, foi aprovado
 - Marcos não estudou ou foi aprovado
- 15) A conjunção entre duas proposições compostas é verdadeira se:
- os valores lógicos de ambas as proposições forem falsos
 - se o valor lógico de somente uma das proposições for verdade
 - se ambas as proposições tiverem valores lógicos verdadeiros
 - se o valor lógico de somente uma das proposições for falso
 - se o valor lógico da primeira proposição for verdade e o valor lógico da segunda proposição for falso.

- 16) Considerando a Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- A EBSEERH terá sede e foro no Rio de Janeiro/RJ, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro no Distrito Federal, e poderá manter escritórios, mas não representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, e poderá manter escritórios, representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em Brasília/DF, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação
- A EBSEERH terá sede e foro em São Paulo/SP, único local onde poderá manter escritório, e poderá manter representações, dependências e filiais em outras unidades da Federação

- 17) Assinale a alternativa correta quanto às previsões da Lei Federal nº 12.550, de 15/12/2011, que autoriza o Poder Executivo a criar a empresa pública denominada Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH e dá outras providências.

- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o estatutário, não condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e legislação complementar, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração
- O regime de pessoal permanente da EBSEERH será o da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT e estatutário, condicionada a contratação à prévia aprovação em concurso público de provas, observadas as normas específicas editadas pelo Conselho de Administração

- 18) Considerando o Decreto nº 7.661, de 28/12/2011, que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares - EBSEERH, e dá outras providências, assinale a alternativa correta.

- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Conselho Executivo, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Conselho Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Diretoria de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Conselho Executivo, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo
- São órgãos estatutários da EBSEERH: Conselho de Administração, Diretoria Executiva, Diretoria Fiscal e Conselho Consultivo

- 19) Assinale a alternativa correta quanto às previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão, sobre como são designadas as unidades ou conjuntos de unidades da EBSEERH, na forma de escritórios, representações ou subsidiárias.
- Unidades descentralizadas
 - Sedes
 - Filiais
 - Concessionárias
 - Unidades centralizadas

20) Considerando as previsões expressas do Regimento Interno da EBSEERH - 3ª revisão sobre o Conselho de Administração, assinale a alternativa correta.

- O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração interinamente por prazo determinado
- O Presidente da EBSEERH só poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina
- O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma não interina por prazo determinado
- O Presidente da EBSEERH poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração de forma interina ou não
- O Presidente da EBSEERH não poderá exercer a Presidência do Conselho de Administração, ainda que interinamente

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

21) De acordo com a Constituição da República, no que diz respeito à seguridade social, nela incluída a Saúde, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- A Constituição Federal não aborda a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados.
 - A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios aplicarão, anualmente, em ações e serviços públicos de saúde recursos mínimos derivados da aplicação de percentuais calculados, no caso dos estados, sobre a receita corrente líquida do respectivo exercício financeiro, não podendo ser inferior a 15%.
 - São isentas de contribuição para a seguridade social as entidades beneficentes de assistência social que atendam às exigências estabelecidas em lei.
- I, II e III são corretas
 - Apenas III é correta
 - Apenas I e III são corretas
 - Apenas II é correta
 - As sentenças I, II e III são incorretas

22) Considerando o texto da lei 8080/90, a assistência sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie corresponde a um dos princípios do SUS, que é a (o):

- Universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência
- Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral
- Integralidade de assistência
- Igualdade da assistência à saúde
- Direito à informação, às pessoas assistidas, sobre sua saúde

23) Considerando o decreto presidencial 7508 de 28 de junho de 2011, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- O Ministério da Saúde é o órgão competente para dispor sobre a RENAME (Relação Nacional de Medicamentos Essenciais) e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas em âmbito nacional.
 - O acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica não pressupõe estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
 - O Mapa da Saúde será utilizado na identificação das necessidades de saúde e orientará o planejamento integrado dos entes federativos, contribuindo para o estabelecimento de metas de saúde.
- I, II e III são corretas
 - Apenas III é correta
 - Apenas II é correta
 - As sentenças I, II e III são incorretas
 - Apenas I e III são corretas

24) Considerando a Resolução 453 do Conselho Nacional de Saúde, de 10 de maio de 2012, assinale a alternativa incorreta:

- O número de conselheiros nos Conselhos de Saúde será definido pela Secretaria de Saúde ou Ministério da Saúde e constituído em lei
- As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas de modo que haverá 25% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos
- A representação nos segmentos deve ser distinta e autônoma em relação aos demais segmentos que compõem o Conselho de Saúde, por isso um profissional com cargo de direção ou de confiança na gestão do SUS, ou como prestador de serviços de saúde, não pode ser representante dos usuários ou de trabalhadores
- Quando não houver Conselho de Saúde constituído ou em atividade no Município, caberá ao Conselho Estadual de Saúde assumir, junto ao executivo municipal, a convocação e realização da Conferência Municipal de Saúde, que terá como um de seus objetivos a estruturação e composição do Conselho Municipal
- Atuar na formulação e no controle da execução da política de saúde, incluindo os seus aspectos econômicos e financeiros, e propor estratégias para a sua aplicação aos setores público e privado é competência dos Conselhos de Saúde

25) O Pacto pela Saúde foi um marco na evolução histórica da organização do sistema de saúde no Brasil. Seus componentes foram o Pacto pela Vida, Pacto em defesa do SUS e Pacto de Gestão. A saúde do idoso é uma das seis prioridades do Pacto pela Vida. Sobre a saúde do idoso, considerando os termos do Pacto pela Vida, assinale a alternativa incorreta.

- Para efeitos desse Pacto foi considerada idosa a pessoa com 60 anos ou mais
- A implantação de serviços de atenção domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- O acolhimento preferencial em unidades de saúde, independente do critério de risco, é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- Promoção do envelhecimento ativo e saudável domiciliar é uma das diretrizes previstas no que diz respeito à saúde do idoso
- Na Assistência Farmacêutica, desenvolver ações que visem qualificar a dispensação e o acesso da população idosa, é uma das ações estratégicas, previstas no que diz respeito à saúde do idoso

26) Os hormônios produzem seus efeitos biológicos por meio da interação com receptores de alta afinidade localizados na membrana celular, no citoplasma ou no núcleo das células-alvo. Assinale a alternativa correta em relação aos receptores hormonais nucleares.

- O receptor de glucagon caracteriza-se por apresentar um domínio transmembrana simples
- O receptor de prolactina caracteriza-se por apresentar sete domínios transmembrana, com um domínio amino terminal extracelular com atividade tirosinquinase intrínscica
- O receptor do hormônio tireóideo está constitutivamente fixado à cromatina no núcleo da célula
- O receptor de insulina apresenta sete domínios transmembrana, com o sétimo sendo seguido de um domínio hidrofóbico carboxila terminal situado no citoplasma
- O receptor do paratormônio (PTH) caracteriza-se por apresentar um domínio transmembrana simples

27) O hipopituitarismo congênito (HC) pode ocorrer devido a anomalias estruturais da hipófise ou a distúrbios hereditários que comprometam a diferenciação celular e a secreção hormonal hipofisárias. Assinale a alternativa correta em relação às causas do HC.

- Mutações no gene *TPIT* provocam deficiência isolada de corticotrofina (ACTH), com hipófise de aspecto normal à ressonância magnética
- Mutações no gene *HESX1*, localizado no cromossomo 5, resultam na síndrome de Rieger
- Mutações no gene *PROP1*, localizado no cromossomo 9, implicam em deficiência isolada de corticotrofina (ACTH) e apresentam herança dominante
- Mutações no gene *TPIT* provocam deficiência combinada de hormônio de crescimento e prolactina, com hipófise hipoplásica à ressonância magnética
- Mutações no gene *PROP1*, localizado no cromossomo 3, implicam em deficiência isolada de hormônio do crescimento e apresentam herança dominante

28) O hipotireoidismo pode ser devido a várias causas. Assinale a alternativa correta em relação às possíveis etiologias do hipotireoidismo adquirido em crianças.

- A tireoidite de Hashimoto apresenta maior incidência em meninos e antes dos quatro anos de idade
- A resistência generalizada aos hormônios tireoidianos é consequência, mais frequentemente, de mutações no receptor de membrana citoplasmática conhecido como receptor tireoidiano alfa (TRA)
- Em áreas suficientes de iodo, a tireoidite de Hashimoto é a etiologia mais frequente
- Os hemangiomas volumosos que produzem iodotironina deiodinase tipo 3 se constituem na causa mais frequente em áreas iodo-suficientes
- A síndrome de Pendred se caracteriza por surdez neurossensorial unilateral e ausência de bócio

29) Existem vários possíveis fatores etiológicos para a insuficiência adrenal primária (IAP). Assinale a alternativa correta em relação a causas genéticas de IAP.

- A hipoplasia adrenal congênita resulta de mutação no gene da delta7-redutase e se caracteriza pela presença, além da IAP, de retardo mental grave, microcefalia, sindactilia e fotossensibilidade
- A síndrome de Kearns-Sayre, a causa mais frequente de IAP na infância, caracteriza-se pelo aumento da velocidade de crescimento e puberdade precoce
- A síndrome de Smith-Lemli-Opitz caracteriza-se por hipodesenvolvimento do córtex adrenal, IAP e distrofia muscular de Duchenne, resultando de mutação no gene *DAX-1*
- Na hiperplasia adrenal congênita, que se constitui na causa mais frequente de IAP no período neonatal, a hipofunção do córtex adrenal decorre da deficiência de enzimas envolvidas na biossíntese do cortisol
- A adrenoleucodistrofia apresenta herança autossômica dominante e seu fenótipo clínico associado à adrenomieloneuropatia caracteriza-se pelo aparecimento antes dos cinco anos de idade e evolução rápida

30) O hipoparatiroidismo (HPT) pode resultar tanto da secreção deficiente do hormônio da paratireoide (PTH), como da resistência à ação do PTH. Assinale a alternativa correta em relação às causas congênitas de HPT.

- A síndrome de Kearns-Sayre apresenta transmissão paterna autossômica dominante e resulta de mutações no fator de transcrição *GATA3*
- A síndrome de Kenny-Caffey resulta de mutações em genes mitocondriais maternos e caracteriza-se por defeito na oxidação de ácidos graxos
- A síndrome de Sanjad-Sakati ocorre de modo esporádico e está associada a defeito embriológico na formação da quinta bolsa branquial, resultando na ausência das paratireoides
- O HPT isolado familiar é uma condição frequente que se caracteriza pelo surgimento de hipocalcemia no período puberal e por concentrações séricas extremamente elevadas de PTH
- A síndrome de DiGeorge ocorre de modo esporádico e está associada a defeito embriológico na formação da terceira, quarta e quinta bolsas branquiais, o que resulta na ausência das paratireoides

31) O crescimento pode ser afetado por uma série de distúrbios. Assinale a alternativa correta em relação às causas de déficit de crescimento.

- A síndrome de Hutchinson-Gilford apresenta herança autossômica recessiva e resulta de mutação no códon 370 (G370R) do gene *FGF*
- A síndrome de Bardet-Biedl caracteriza-se pela presença de paraplegia espástica e herança autossômica dominante
- A síndrome de Laurence-Moon apresenta herança autossômica dominante e caracteriza-se por polidactilia
- A progéria tem herança autossômica recessiva e resulta de mutações no gene *ARL6*, sendo a mais frequente a localizada no códon 380 (G380R)
- A síndrome de Cockayne tem herança autossômica recessiva e é caracterizada por aparência senil precoce

32) Alguns casos de hiperparatireoidismo (HPT) podem corresponder a síndromes familiares, as quais podem apresentar o HPT isoladamente ou associado a outras doenças endócrinas. Assinale a alternativa correta em relação a essas síndromes.

- a) A síndrome de hiperparatireoidismo-tumor de mandíbula resulta de mutações no gene *HRPT2* e se caracteriza por tumores de paratireoide e fibromas ossificantes de mandíbula, com hipercalcemia na infância ou na adolescência
- b) A neoplasia endócrina tipo 1 (NEM-1) caracteriza-se pela presença de carcinoma medular de tireoide, carcinoma de paratireoide e feocromocitoma
- c) A hipercalcemia hipocalciúrica familiar resulta de mutações ativadoras no gene do receptor sensor de cálcio, as quais, quando em homozigose, levam a hipercalcemia branda na infância, sem desmineralização óssea ou hiperplasia das paratireoides
- d) A neoplasia endócrina tipo 2B (NEM-2B) caracteriza-se pela presença de adenomas de paratireoide, adenomas de hipófise e carcinomas medulares da tireoide
- e) A neoplasia endócrina tipo 2A (NEM-2A) caracteriza-se pela presença de adenomas de paratireoide, adenomas de hipófise e tumores pancreáticos

33) O atraso puberal pode ocorrer tanto em meninos como em meninas. Assinale a alternativa correta em relação às diferentes etiologias do atraso puberal.

- a) O fenótipo da disgenesia gonadal pura (46,XX) caracteriza-se por baixa estatura, desenvolvimento normal dos caracteres sexuais secundários, amenorreia secundária e gônadas normodesenvolvidas
- b) A síndrome de Noonan tem herança autossômica dominante e, em meninos, apresenta-se com criptorquidia
- c) Na síndrome de Klinefelter, são observadas, rotineiramente, concentrações diminuídas de testosterona e de hormônios luteinizante (LH) e folículo-estimulante (FSH)
- d) A síndrome de Kallmann caracteriza-se pela presença de hipogonadismo hipergonadotrófico
- e) A síndrome de Turner é um exemplo clássico de hipogonadismo hipogonadotrófico

34) As causas da síndrome de Cushing (SC) podem ser classificadas, de acordo com as concentrações circulantes de hormônio adrenocorticotrófico (ACTH), em ACTH-dependentes e ACTH-independentes. Assinale a alternativa correta em relação às causas ACTH-independentes da SC.

- a) Os adenomas adrenais produtores de cortisol caracterizam-se pelos grandes volumes tumorais, pelo hipercortisolismo grave e rapidamente progressivo e pela elevada produção concomitante de andrógenos e mineralocorticoides
- b) Na síndrome de McCune-Albright, a apresentação mais frequente é o atraso da maturação sexual e do crescimento, com SC devido a carcinoma adrenal
- c) No complexo de Carney, quadro de herança autossômica recessiva, a SC é devida, mais frequentemente, a adenomas hipofisários produtores de ACTH
- d) A doença nodular pigmentada primária é a causa mais frequente de SC em crianças
- e) Em crianças abaixo dos cinco anos de idade, a presença de massas adrenais maiores que seis centímetros (cm) de diâmetro, com elevação significativa dos andrógenos séricos, deve levantar a suspeita de carcinoma adrenal

35) O *Diabetes mellitus* (DM) tipo MODY (*maturity onset diabetes of the young*) costuma acometer crianças, adolescentes e adultos jovens. Assinale a alternativa correta em relação ao DM tipo MODY.

- a) O MODY 4 decorre de mutação no gene *NeuroD1* e ocorre, tipicamente, antes dos sete anos de idade
- b) O MODY 6, a forma mais frequente de MODY, costuma ser diagnosticado entre os quatro e cinco anos de idade
- c) O MODY 2 costuma apresentar-se com hiperglicemia leve, assintomática e estável, geralmente não requerendo terapia farmacológica
- d) O MODY 1, a forma mais frequente de MODY, apresenta-se tipicamente com hiperglicemia leve e idade de diagnóstico entre o primeiro e o segundo meses de vida
- e) O MODY 3, a forma mais rara de MODY, decorre de mutação no gene *IPF-1*, e caracteriza-se por hiperglicemia leve, sem necessidade de insulino-terapia

36) Os distúrbios do metabolismo lipídico, ou dislipidemias, apresentam relação com a doença vascular aterosclerótica e podem decorrer de distúrbios genéticos. Assinale a alternativa correta em relação a esses distúrbios genéticos.

- a) A disbetalipoproteinemia ocorre devido a mutação no gene do receptor de *low density lipoprotein* (LDL) e caracteriza-se pela ausência de xantomas
- b) A hipercolesterolemia familiar, por mutação do gene do receptor de *low density lipoprotein* (LDL), apresenta herança autossômica recessiva e não cursa com a presença de xantelasmas
- c) A deficiência familiar de *low density lipoprotein* (LDL), por mutação no gene do LDL, caracteriza-se por apresentar herança autossômica dominante e pela ausência de xantomas eruptivos
- d) A hipertrigliceridemia familiar apresenta herança autossômica dominante e pode se associar à síndrome metabólica
- e) A hiperquilomicronemia familiar apresenta herança autossômica dominante e é a forma mais frequente de dislipidemia

37) A crise tireotóxica (CT) representa uma grave complicação da tireotoxicose que acarreta em lesão de órgãos-alvo e pode ser fatal. Assinale a alternativa correta em relação ao diagnóstico da CT.

- a) O diagnóstico é laboratorial e o padrão típico constitui-se de concentrações séricas reduzidas de hormônio estimulador da tireoide (TSH) e de tiroxina livre (T4L), e elevadas de triiodotironina reversa (T3R)
- b) O diagnóstico é clínico e os achados laboratoriais frequentemente observados incluem elevação das concentrações séricas totais e livres de tiroxina (T4) e de triiodotironina (T3)
- c) Caracteriza-se, laboratorialmente, por concentrações séricas reduzidas de triiodotironina e de anticorpo antitireoperoxidase
- d) Os achados laboratoriais característicos são concentrações séricas elevadas de hormônio estimulador da tireoide (TSH) e reduzidas de tiroxina livre (T4L)
- e) É realizado por meio da demonstração de percentuais reduzidos de captação no exame de captação de iodo radioativo 131 (¹³¹I)

- 38) Embora a principal etiologia da obesidade seja a exógena, as causas endógenas devem ser excluídas nas formas graves ou atípicas do quadro. Assinale a alternativa correta em relação às causas de obesidade.
- O hipercortisolismo pode levar ao ganho de peso em crianças, além de outras manifestações, tais como o comprometimento do crescimento e a presença de estrias violáceas
 - Embora o hiperinsulinismo possa ser uma causa de obesidade em adultos, ele não ocorre em crianças
 - O hipoparatiroidismo acarreta em ganho de peso progressivo e caracteriza-se, clinicamente, por aceleração do crescimento e, laboratorialmente, por concentrações séricas elevadas de cálcio
 - A deficiência de hormônio do crescimento é frequente e deve ser investigada em todas as crianças com excesso de peso por meio do teste de tolerância à insulina (ITT)
 - O hipotireoidismo é a causa mais frequente de obesidade em crianças
- 39) Concentrações séricas adequadas de hormônios tireoidianos são essenciais para o crescimento e desenvolvimento das crianças. Assinale a alternativa correta em relação ao tratamento do hipotireoidismo adquirido.
- Os sais de cálcio e de ferro não interferem com a absorção do medicamento de escolha utilizado para tratar o hipotireoidismo adquirido
 - O uso concomitante de outras medicações, tais como os anticonvulsivantes, pode acelerar o metabolismo da levotiroxina, com consequente necessidade de aumento de sua dose diária
 - Crianças entre três e dez anos de idade devem ser tratadas com levotiroxina, na dose de 15 miligramas por quilograma de peso por dia (mg/kg/dia)
 - Deve ser instituído com uma combinação de liotironina e levotiroxina, a qual melhora e muito a cognição, o bem estar, a qualidade de vida e a função cardíaca dos pacientes
 - O medicamento de escolha é a liotironina, que deve ser ingerida pela manhã, com 300 mililitros de leite de soja
- 40) Os carcinomas diferenciados da tireoide originam-se das células foliculares e representam as neoplasias malignas tireoidianas mais frequentes. Assinale a alternativa correta em relação ao carcinoma papilífero.
- Lesões multicêntricas dentro da tireoide costumam ser frequentes
 - A principal via de disseminação metastática é a hematogênica e as metástases pulmonares manifestam-se, exclusivamente, com padrão miliar
 - Ocorre, mais frequentemente, após a sexta década de vida
 - É o carcinoma diferenciado de tireoide menos frequente
 - Quando ocorre em crianças, leva frequentemente ao óbito antes dos 20 anos de idade
- 41) A puberdade precoce (PP) pode ser isossexual ou heterossexual. Assinale a alternativa correta em relação à PP.
- A virilização no sexo feminino e a feminilização no sexo masculino caracteriza a PP isossexual
 - A PP central é sempre heterossexual e a PP periférica sempre isossexual
 - A PP heterossexual caracteriza-se por caracteres puberais concordantes com o sexo cromossômico
 - A PP central é isossexual, enquanto que a PP periférica pode ser isossexual ou heterossexual
 - A PP isossexual caracteriza-se por caracteres puberais discordantes do sexo cromossômico
- 42) Os nódulos de tireoide são frequentes e o câncer de tireoide tem sido cada vez mais diagnosticado. Assinale a alternativa correta em relação à avaliação dos nódulos de tireoide por meio de exames de imagem.
- A cintilografia tireoidiana com iodo radioativo-131 (¹³¹I) deve ser solicitada em todas as crianças que apresentem nódulo tireoidiano e concentrações séricas normais de hormônio estimulador da tireoide (TSH)
 - A ressonância magnética do pescoço representa, atualmente, o exame de imagem de primeira escolha para avaliação dos micronódulos de tireoide
 - Ao exame de ultrassonografia, nódulo sólido, hipoecoico, com microcalcificações, limites imprecisos, acompanhado de linfonodos regionais arredondados, sem hilo hiperecogênico e com calcificações, é suspeito para malignidade
 - A tomografia computadorizada cervical apresenta sensibilidade de 98% e especificidade de 99% para a detecção de malignidade no caso de nódulos tireóideos menores que um centímetro, e deve ser o primeiro exame solicitado no caso de crianças
 - A cintilografia da tireoide com pertecnetato de tecnécio é o exame de imagem de escolha para a investigação de malignidade e deve ser solicitada em todos os casos
- 43) A insulina e seus análogos representam o tratamento de escolha para o *Diabetes mellitus* tipo 1 (DM 1). Assinale a alternativa correta em relação a esse tratamento.
- A NPH apresenta perfil sérico relativamente constante durante, aproximadamente 24 horas, com baixa variabilidade intraindividual, sem picos
 - A insulina regular (simples ou cristalina), quando aplicada por via subcutânea, apresenta pico de ação em 8 a 10 horas e término de ação em 24 horas
 - A Detemir requer apenas uma aplicação a cada 36 horas, mas é mais cara e induz maior ganho de peso que a Glargina
 - A insulina Lenta porcina tem duração efetiva de 72 horas e é a opção de escolha para prover a insulinemia basal
 - A Glargina apresenta perfil sérico relativamente constante durante, aproximadamente 24 horas, com baixa variabilidade intraindividual, sem picos
- 44) Dentre as anomalias da diferenciação sexual (ADS), nem todas se apresentam com ambiguidade genital e, assim, nem todas são diagnosticadas precocemente. Assinale a alternativa correta em relação às ADS.
- AADS 46,XX testicular (Homem XX) caracteriza-se pela ausência de ambiguidade genital e pela manutenção da fertilidade
 - Na ADS cromossômica (Disgenesia gonadal mista ou assimétrica), o cariótipo menos frequente é o mosaicismo 45,X/46,XY
 - Na ADS 46,XX (Pseudo hermafroditismo feminino) ocorre feminilização de feto programado para evoluir para o sexo masculino
 - Na ADS 46,XY (Pseudo hermafroditismo masculino) ocorre a virilização de feto programado para evoluir para o sexo feminino
 - Na ADS ovotesticular (ou Hermafroditismo verdadeiro) ocorrem, no mesmo indivíduo, os tecidos ovariano e testicular

45) Na infância, a maioria dos casos de hipertireoidismo é causada pela doença de Graves (DG). Assinale a alternativa correta em relação ao diagnóstico da DG.

- a) Os anticorpos antitireoglobulina e antitireoperoxidase estão elevados em apenas 20% das crianças com DG
- b) Concentrações séricas elevadas de tiroxina livre (T4L) e diminuídas de hormônio estimulador da tireoide (TSH) e de anticorpos antirreceptor de TSH (TRAb), na vigência de bócio multinodular e de ausência de oftalmopatia, fazem o diagnóstico
- c) A captação de iodo radioativo é o exame de escolha para o diagnóstico da DG, encontrando-se, nessa situação, caracteristicamente diminuída
- d) Concentrações séricas elevadas de tiroxina livre (T4L) e diminuídas de hormônio estimulador da tireoide (TSH), na vigência de bócio difuso e oftalmopatia, indicam o diagnóstico
- e) Concentrações séricas elevadas de tiroxina livre (T4L) e de hormônio estimulador da tireoide (TSH) sugerem o diagnóstico

46) A obesidade se constitui em distúrbio nutricional e metabólico que pode se associar a uma série de doenças, tais como hipertensão arterial, Diabetes mellitus tipo 2 e dislipidemia. Assinale a alternativa correta em relação ao tratamento inicial da obesidade em crianças.

- a) A sibutramina é o tratamento de escolha para crianças a partir dos oito anos de idade, e deve ser utilizada diária e continuamente, em doses de 30 miligramas (mg) cada oito horas, totalizando 90 mg por dia
- b) O orlistate deve ser prescrito a partir dos cinco anos de idade, e deve ser utilizado diária e continuamente, na dose de 360 miligramas (mg) após cada refeição, totalizando 1080 mg por dia
- c) A anfepramona deve ser prescrita a partir dos dois anos de idade, e deve ser utilizada diária e continuamente, da mesma forma que em adultos
- d) Em crianças abaixo dos oito anos de idade, deve ser indicado o tratamento com atorvastatina na dose de 80 miligramas (mg) por dia
- e) O tratamento deve ser individualizado e incluir orientação quanto à modificação do estilo de vida e ajustes na dinâmica familiar, com abordagem dietética e de incentivo à prática de exercício físico

47) Durante o processo fisiológico de diferenciação sexual, existe uma tendência das estruturas dos ductos internos e da genitália externa evoluírem para o fenótipo feminino. Dessa forma, a diferenciação para o fenótipo sexual masculino depende da atuação, em momentos decisivos, de fatores modificadores específicos. Assinale a alternativa correta em relação a esse processo.

- a) A partir da diferenciação testicular, as células de Leydig secretam o hormônio antimülleriano, cuja função, nesse momento (8^a. a 12^a. semanas de vida intrauterina), é promover a apoptose das células dos ductos de Müller e evitar que originem as fímbrias, as trompas de Falópio, o útero e o terço proximal da vagina
- b) A partir da diferenciação testicular, as células de Sertoli secretam o hormônio antimülleriano, cuja função, nesse momento (8^a. a 12^a. semanas de vida intrauterina), é promover a apoptose das células dos ductos de Müller e evitar que originem as fímbrias, as trompas de Falópio, o útero e o terço proximal da vagina
- c) A partir da diferenciação testicular, as células de Leydig secretam a testosterona, cuja função, nesse momento (8^a. a 12^a. semanas de vida intrauterina), é promover a apoptose das células dos ductos de Wolff e evitar que originem as fímbrias, as trompas de Falópio, o útero e o terço proximal da vagina
- d) A masculinização da genitália externa depende da síntese de testosterona, resultante da conversão a partir de di-hidrotestosterona, que ocorre nas células de Sertoli
- e) A partir da diferenciação testicular, as células de Sertoli secretam a testosterona, cuja função, nesse momento (8^a. a 12^a. semanas de vida intrauterina), é promover o desenvolvimento dos ductos de Wolff, que darão origem aos ductos de Müller que, por sua vez, originarão o epidídimo

48) O carcinoma medular de tireoide (CMT) associado à neoplasia endócrina múltipla tipo 2B (NEM-2B) apresenta idade típica de aparecimento antes dos 10 anos de idade. Assinale a alternativa correta em relação ao CMT observado nessa síndrome neoplásica.

- a) Quando, ao diagnóstico, há a presença de metástases disseminadas e à distância, a taxa de sobrevivência em 10 anos é de cerca de 80%
- b) A presença de neuromas de mucosa e de hábito marfanóide, características fenotípicas da NEM-2B, podem sugerir o diagnóstico
- c) Quando o diagnóstico do tumor é clínico, por meio de palpação de massa tireoidiana, a taxa de sobrevivência em 30 anos é de, aproximadamente, 100%
- d) Ao diagnóstico, não são observadas extensão extratireoidiana ou metástases regionais
- e) Apresenta comportamento bem menos agressivo que o observado na neoplasia endócrina múltipla tipo 2A (NEM-2A)

49) Durante os primeiros dois anos de vida, o crescimento pode apresentar variações consideráveis. Assinale a alternativa correta em relação ao crescimento nessa fase.

- a) Crianças pequenas para a idade gestacional (PIG) podem ascender para percentis mais altos nessa fase
- b) No segundo ano de vida, é muito frequente um estirão fisiológico do crescimento, com velocidades de crescimento mantidas em 5,0 centímetros (cm) por mês, por períodos superiores a 12 meses
- c) No primeiro ano de vida, é muito frequente um alentecimento fisiológico do crescimento, com velocidades de crescimento mantidas em 0,2 centímetros (cm) por mês, por períodos superiores a 12 meses
- d) O crescimento considerado normal para o segundo ano de vida é de, em média, três centímetros (cm) ao ano
- e) O crescimento considerado normal para o primeiro ano de vida é de, em média, 50 centímetros (cm) ao ano