



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



CONCURSO PÚBLICO

EDITAL SES Nº 001//2010

**COMPETÊNCIA: MÉDICO ESPECIALISTA EM ENDOCRINOLOGIA
PEDIÁTRICA**

I N S T R U Ç Õ E S

1. O tempo total para a resolução desta prova é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta. Esgotado este tempo o caderno de prova e o cartão-resposta serão recolhidos pelo fiscal da sala.
2. Confira, no cartão-resposta, seu nome, seu número de inscrição, a **competência** para a qual se inscreveu e demais dados, e transcreva-os nos quadros abaixo. Assine no local indicado. Examine se há marcações indevidas no campo destinado às respostas. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal.
3. Após autorizado pelo fiscal, verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões, no total de **40 (quarenta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. **Não destaque folhas do caderno de prova.**
5. Cada questão objetiva é apresentada com **5 (cinco)** alternativas de resposta (de “A” a “E”), das quais apenas **1 (uma) é correta**.
6. Transcreva com caneta esferográfica, com tinta **preta (preferencialmente)** ou **azul**, as respostas da prova objetiva para o cartão-resposta. Este será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
7. Questões em branco, que contenham mais de uma resposta, emendas ou rasuras não serão consideradas.
8. Não será permitido, durante a realização da prova, a comunicação entre os candidatos, o porte e utilização de aparelhos celulares ou similares, de calculadoras ou similares, de relógios, bonés ou similares, óculos escuros, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta.
9. Ao terminar, entregue ao fiscal o seu caderno de prova e o seu cartão-resposta. Você só poderá entregar este material e se retirar definitivamente do seu grupo a partir das **16h**. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as respectivas provas e retirar-se do local simultaneamente.
10. Para conferir suas respostas com o gabarito oficial, anote-as no quadro constante da última folha, o qual poderá ser destacado e levado com você.

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

INSCRIÇÃO

COMPETÊNCIA

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

LOCAL / SETOR / GRUPO / ORDEM

Texto 1

Sobre a loucura

- 1 Na sociedade racional, o louco foi isolado, posto à parte da humanidade, e perdeu o direito de ser ouvido. Mas a loucura já teve, inclusive, conotação positiva. Aos poucos, resgata-se um diálogo que parecia perdido. Várias obras filosóficas contribuíram para isso.
- 5 Nos primórdios da História da humanidade, a loucura sempre foi um assunto em pauta. Na Filosofia Grega, por exemplo, a boa loucura é destacada por Platão na obra *Fedro*, não sendo considerada uma doença ou perdição, mas inspiração – um dom divino, que pode ser profético, poético, purificador, amoroso. Fruto do entusiasmo, a boa loucura busca a beleza ideal despertada pelas lembranças diante das coisas do mundo.
- 10 Visão diferente sobre ___ loucura é proposta pelo humanista Erasmo de Rotterdam. O filósofo da Renascença defende a ideia de que a loucura é o amor ___ vida em sua simplicidade. Essa forma de loucura não possui conotação divina, é humana, laica. Em seu livro *Elogio da Loucura*, publicado em Paris em 1509, expõe o retrato deste homem: “um
- 15 homem qualquer, retirado da multidão dos homens loucos, que, conquanto louco, soubesse comandar os loucos e obedecer ___ eles e fazer-se amar por todos; e que fosse complacente com ___ esposa, bom para os filhos, alegre nos banquetes, sociável com todos com quem convive, e por fim, que não se considerasse alheio a tudo o que pertence ___ humanidade”.
- 20 Rotterdam, de forma crítica, expõe ao ridículo os que se cobriam de poder em seu tempo, os que tinham na razão todos os mandos e desmandos, como visão absoluta da realidade. Suas palavras, por vezes impiedosas, tinham alvo certo: eram um grito contra os podres poderes exercidos por bispos, cardeais, papas, fidalgos, príncipes e monarcas “detentores”
- 25 da verdade.
- [...]
- 30 Um dos mais importantes e significativos estudos sobre esse tema foi feito pelo filósofo francês Michel Foucault. Em sua obra *História da Loucura*, traça um perfil da loucura em sua especificidade, ou seja, não como algo imutável, estanque. A essência da loucura está ligada, segundo ele, aos contextos histórico, cultural e econômico. Para os “desprovidos de razão” houve sempre a exclusão do convívio social, isso desde a Idade Clássica e podemos dizer que até os nossos dias. O filósofo francês desvela, diante disso, os mecanismos
- 35 sociais que submetem o homem às suas condições e regras perversas.
- [...]

KRAUSE, Idalina. *Filosofia Ciência & Vida*. n. 45. Filosofia em sala de aula 34. São Paulo: Editora Escala, 2010, p. 11-13. Adaptado.

01) No terceiro parágrafo do texto 1, há cinco lacunas. Assinale a alternativa que as preenche **CORRETAMENTE**, de acordo com a ordem em que aparecem no texto.

- A () a – a – a – à – à
B () a – à – a – a – a
C () a – à – à – à – à
D () a – à – a – a – à
E () à – a – à – a – à

02) De acordo com o texto 1, é **CORRETO** afirmar que:

- A() para Platão, em sua obra *Fedro*, a loucura não é uma doença ou perdição, nem inspiração.
- B() Erasmo de Rotterdam considera que a loucura não é divina nem humana, é laica.
- C() segundo Michel Foucault, a loucura é mutável e sua essência está ligada aos contextos histórico, cultural e econômico.
- D() segundo Rotterdam, existe uma loucura boa e uma loucura má, decorrentes do entusiasmo dos homens.
- E() para os “desprovidos de razão”, nunca é possível um convívio social, segundo constatação de Foucault.

03) Ainda de acordo com o texto 1, é **CORRETO** afirmar que:

- A() o tema central do texto é a loucura diagnosticada, ao longo do tempo, como doença mental.
- B() o texto, numa perspectiva filosófica, trata da condição humana.
- C() a autora do texto faz uma crítica severa aos manicômios pela alienação que essas instituições causam aos indivíduos.
- D() na opinião da autora, cabe somente aos filósofos resolver as questões concernentes à loucura.
- E() as três obras citadas no texto retratam a loucura como expressão singela, quase pueril, de subjetivismo poético.

04) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao texto 1.

- () Uma das diferenças entre a visão de Platão e a de Rotterdam acerca da loucura é que aquele a concebia com conotação divina e este com conotação demoníaca, seguindo as tendências de cada período histórico, respectivamente.
- () Rotterdam criticava a igreja e a realeza da época porque seus membros, deixando-se levar por arroubos emocionais, não conseguiam ter uma visão racional da realidade.
- () O primeiro parágrafo do texto faz menção a aspectos negativos e positivos associados à loucura.
- () Pode-se inferir do texto que, na perspectiva foucaultiana, a loucura está essencialmente atrelada, de forma dinâmica, a mecanismos externos ao indivíduo que o subjugam de maneira perversa.
- () Na concepção de Platão e de Rotterdam, a loucura é social e economicamente determinada.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

05) Observe o quinto parágrafo do texto 1 e identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas, relativamente à coesão textual estabelecida pelas palavras sublinhadas.

- () Esse tema (linha 29) remete à ideia de loucura que perpassa o texto.
- () Em sua obra (linha 30), o pronome possessivo refere-se a Michel Foucault (linha 30).
- () Isso (linha 33) é um pronome demonstrativo que retoma, de forma concisa, a ideia presente na oração antecedente: exclusão do convívio social daqueles “desprovidos de razão”.
- () As palavras desde (linha 33) e até (linha 34) delimitam dois lugares definidos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

06) Leia o primeiro parágrafo do texto 1 e numere a coluna 2 abaixo, identificando a função sintática dos termos, de acordo com a coluna 1.

COLUNA 1	COLUNA 2
I. sujeito	() na sociedade racional (linha 1) () o louco (linha 1)
II. objeto direto	() o direito de ser ouvido (linhas 1 e 2)
III. adjunto adverbial	() a loucura (linha 2) () conotação positiva (linha 2)

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

07) Leia o fragmento abaixo.

“[...] a loucura sempre foi um assunto em pauta. (linha 5) [...] Em seu livro *Elogio da Loucura*, publicado em Paris em 1509, expõe o retrato deste homem [...]” (linhas 13 e 14).

Identifique se as afirmativas são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)**.

- () A primeira preposição em (“assunto em pauta”) introduz um elemento que delimita o significado de um substantivo.
- () A segunda e a terceira preposição em (“em seu livro”; “em Paris”) entram na composição de adjuntos adverbiais que exprimem ideia de lugar.
- () A última preposição em (“em 1509”) integra um adjunto adverbial que exprime ideia de tempo.
- () O pronome possessivo seu (“seu livro”) e o sujeito do verbo expõe remetem a referentes distintos no texto.
- () A forma verbal foi (“a loucura sempre foi”) corresponde à terceira pessoa do singular do verbo *ir*.

Assinale a alternativa que contém a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

Texto 2

Cronobiologia: relógios e ritmos

- 1 O sistema nervoso é responsável não só por coordenar os processos de adaptação dos organismos ao espaço no qual vivem como também por organizar essa adaptação no tempo. Por adaptação no tempo devemos entender tanto fenômenos que ocorrem nas relações entre um organismo e seu ambiente quanto fenômenos de "economia interna", como por exemplo a permeabilidade de uma membrana ou a secreção de um hormônio.

Até meados do século XX, acreditava-se que esses ajustes temporais eram realizados por mecanismos do tipo ação-reação, como por exemplo no caso do nosso ciclo vigília/sono: seríamos levados a dormir pela escuridão e acordaríamos com o nascer do sol.

- 10 As demonstrações de que o ciclo vigília/sono persiste em condições de isolamento temporal (pessoas mantidas em cavernas por períodos de várias semanas ou meses continuam dormindo e acordando com uma periodicidade de aproximadamente 25h) nas mais diversas espécies sugeria a existência de "relógios biológicos", ou seja, mecanismos capazes de gerar ciclos independentemente da presença de estímulos ambientais. "Relógios" são os mecanismos geradores de ciclos e seu produto final, diretamente observável, são os ritmos biológicos.

- 20 A disciplina que se ocupa dessas questões é conhecida como Cronobiologia. Atualmente a existência desses "relógios biológicos" é amplamente aceita na comunidade científica, tendo sido algumas dessas estruturas identificadas em várias espécies, na forma de agrupamentos de neurônios que são capazes de gerar ritmos.

[...]

- 25 Hoje em dia, a neurociência tem desenvolvido muitos métodos para estudar ritmos biológicos e relógios, incluindo programas sofisticados de computador e análise estatística para descobrir os componentes rítmicos das atividades orgânicas e comportamentais. Cada vez mais a Cronobiologia está descobrindo como, quando e por que nosso cérebro e hormônios são modulados por ciclos naturais.

MENNA-BARRETO, Luiz.

Disponível em: <http://www.cerebromente.org.br/n04/mente/cloks.htm>
Acesso em: 13/04/2010. Adaptado.

08) De acordo com o texto 2, é **CORRETO** afirmar que:

- A() há evidências de que a estrutura dos relógios biológicos corresponde, em alguns casos, a um conjunto de neurônios capazes de gerar ritmos biológicos.
- B() a Cronobiologia se ocupa, atualmente, em descobrir as características circunstanciais e variáveis dos relógios biológicos do ser humano, os quais são culturalmente determinados por estímulos externos.
- C() a Cronobiologia é um ramo das ciências biológicas que trata da adaptação externa dos organismos à sua localização espacial.
- D() o indivíduo que sistematicamente trabalha à noite e dorme durante o dia perde a capacidade de ter um ritmo de sono sincronizado, uma vez que o funcionamento de seu relógio biológico fica seriamente comprometido.
- E() os ritmos biológicos, ao se organizarem em ciclos, produzem os chamados relógios biológicos.

09) A partir do texto 2, analise as afirmativas abaixo.

- I. O termo “relógio biológico” é uma metáfora para uma parte do cérebro responsável pela regulação do tempo interno do organismo respeitando um ritmo que se repete aproximadamente a cada 25 horas.
- II. Os ritmos biológicos, tais como os relógios biológicos, não podem ser diretamente observados, pois são gerados dentro do corpo humano e não se manifestam externamente.
- III. O relógio biológico é concebido como um mecanismo característico dos seres vivos.
- IV. A palavra “cronobiologia” é formada pelos seguintes elementos: *crono* = tempo; *bio* = vida; *logia* = estudo – significando “estudo do tempo nos seres vivos”.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas I, II e IV são corretas.
- B() Somente as afirmativas II e III são corretas.
- C() Somente as afirmativas I, III e IV são corretas.
- D() Somente as afirmativas I e II são corretas.
- E() Todas as afirmativas são corretas.

10) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao texto 2.

- () No primeiro parágrafo, há dois recursos linguísticos diferentes usados para adicionar informações de maneira enfática: “não só... como também” (linhas 1 e 2), e “tanto... quanto” (linhas 3 e 4).
- () A preposição por em: “por períodos de várias semanas” (linha 11) e “por ciclos naturais” (linha 29) desempenha a mesma função: a de introduzir um adjunto adverbial de tempo.
- () Em “seríamos levados a dormir pela escuridão e acordaríamos com o nascer do sol” (linha 9), há duas relações semânticas de causalidade, uma envolvendo o ato de dormir e outra, o de acordar.
- () O uso da vírgula depois de “Até meados do século XX,” (linha 7) e “Hoje em dia,” (linha 25) é justificado pela mesma razão: separar um adjunto adverbial anteposto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

11) Leia o excerto:

“Atualmente, a existência desses “relógios biológicos” é amplamente aceita na comunidade científica...” (linhas 18 e 19)

Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas, com relação à classificação das palavras sublinhadas.

- () desses é a contração da preposição “de” com o pronome “esses”.
- () a é um artigo que define a palavra “existência”.
- () atualmente é um pronome invariável e se refere a “existência”.
- () amplamente é um adjetivo que qualifica a palavra “aceita”.
- () existência é uma forma verbal que indica ação no tempo presente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

12) Leia o último parágrafo do texto 2.

Assinale a sequência que pode substituir adequadamente as palavras sublinhadas no texto, sem perda de sentido e sem ferir a norma culta da língua.

- A() bastante; com a finalidade de; porquê
- B() vários; no sentido de; qual o motivo
- C() diversos; onde; por qual razão
- D() tantos; com a finalidade de; porquê
- E() bastantes; com a finalidade de; por qual razão

LEGISLAÇÃO DO SUS

13) Analise as afirmativas abaixo.

As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados, que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo aos seguintes princípios:

- I. Integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.
- II. Ênfase na centralização dos serviços no governo estadual.
- III. Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- IV. Utilização da epidemiologia para o estabelecimento de prioridades, alocação de recursos e orientação programática.
- V. Descentralização político-administrativa, com múltiplas direções em cada esfera de governo.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A () Somente as afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
B () Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
C () Somente as afirmativas I, II e V estão corretas.
D () Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
E () As afirmativas I, II, III, IV e V estão corretas.

14) De acordo com a Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990, que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde e sobre as transferências governamentais de recursos financeiros na área da saúde, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () A Conferência de saúde deverá reunir-se a cada 4 anos, com representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação da saúde e propor diretrizes da política de saúde.
() Os relatórios de gestão devem ser elaborados em conformidade com a programação aprovada para a aplicação dos recursos repassados a Estados e Municípios, permitindo o acompanhamento/ controle pelo Ministério da Saúde, por meio de seu sistema de auditoria.
() Os Recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, não podendo ser utilizados para cobertura de ações e serviços dos municípios e para investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo, aprovados pelo Congresso Nacional.
() O Conselho de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, incluindo os aspectos econômicos e financeiros. Suas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera de governo.
() A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos. Nas conferências, a participação dos usuários, bem como o quantitativo de usuários participantes, depende da decisão dos Conselhos de Saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

15) De acordo com a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, analise as afirmativas abaixo.

- I. A saúde é um direito fundamental do ser humano, devendo o Estado prover as condições indispensáveis ao seu pleno exercício.
- II. Dentre os objetivos do SUS está a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- III. Estão excluídas do campo de atuação do Sistema Único de Saúde a participação e execução de ações de saneamento básico.
- IV. A dedicação exclusiva é valorizada na rede básica, através de atuação na Estratégia de Saúde da Família, existindo estímulo à dedicação parcial com jornadas de trabalho reduzidas nas instituições hospitalares.
- V. Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do SUS, deverão ser exercidos preferencialmente em regime de tempo integral, e em nenhuma situação os servidores poderão exercer 2 cargos ou empregos cumulativamente em mais de um estabelecimento de saúde do SUS.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A() Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- B() Somente as afirmativas I, II e V estão corretas.
- C() Somente as afirmativas III e V estão corretas.
- D() Somente as afirmativas I, IV e V estão corretas.
- E() Somente a afirmativa I está correta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Em relação à secreção do Hormônio de Crescimento (HC), é **CORRETO** afirmar que ela é estimulada por:

- A() GNRH, somatostatina, tiroxina, glucagon, esteroides sexuais, dopamina, hipoglicemia.
- B() GNRH, Ghrelina, tiroxina, glucagon, esteroides sexuais, dopamina, hiperglicemia.
- C() GNRH, somatostatina, tiroxina, glucagon, esteroides sexuais, dopamina, hiperglicemia.
- D() GNRH, Ghrelina, tiroxina, glucagon, esteroides sexuais, dopamina e hipoglicemia.
- E() Somatostatina, Ghrelina, tiroxina, glucagon, esteroides sexuais, dopamina, hiperglicemia.

17) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo:

São ações metabólicas do fator de crescimento insulina símile - 1 (IGF-1):

- A() aumentar a captação e utilização periférica de glicose, a síntese de glicogênio, síntese proteica e sensibilidade à insulina e diminuir a produção hepática de glicose.
- B() diminuir a captação e utilização periférica de glicose, aumentar a síntese de glicogênio, síntese proteica e sensibilidade à insulina.
- C() aumentar a produção hepática de glicose e diminuir a síntese de glicogênio, síntese proteica e sensibilidade à insulina.
- D() diminuir a captação e utilização periférica de glicose, a síntese de glicogênio, síntese proteica e sensibilidade à insulina e aumentar a produção hepática de glicose.
- E() aumentar a captação e utilização periférica de glicose, a síntese de glicogênio, síntese proteica, a produção hepática de glicose e sensibilidade à insulina.

18) Em relação ao Retardo de Crescimento Intra Uterino (RCIU), é **CORRETO** afirmar que:

- A() enquanto o assimétrico ou tardio afeta a divisão celular e o potencial de crescimento é perdido, o simétrico ou precoce afeta principalmente o tamanho celular com crescimento compensatório mais tardio e o potencial de crescimento é atingido.
- B() o simétrico ou precoce tem sua recuperação, em geral, nos primeiros seis meses de vida.
- C() o assimétrico ou tardio em geral não tem sua recuperação nos primeiros seis meses de vida.
- D() tanto o simétrico ou precoce como o assimétrico ou tardio não recuperam o potencial de crescimento.
- E() enquanto o simétrico ou precoce afeta a divisão celular e o potencial de crescimento é perdido, o assimétrico ou tardio afeta principalmente o tamanho celular com crescimento compensatório mais tardio e o potencial de crescimento é atingido.

19) Assinale a alternativa **CORRETA**.

A produção de autoanticorpos contra o hormônio de crescimento (HC) utilizado no tratamento da deficiência do hormônio de crescimento ocorre em:

- A() deficiência isolada de HC Tipo IB.
- B() deficiência isolada de HC Tipo IA.
- C() deficiência isolada de HC Tipo III, ligada ao X.
- D() deficiência isolada de HC Tipo III, ligada ao Y.
- E() deficiência de HC combinada (PROP-1 e PIT-1).

20) Assinale a alternativa **CORRETA**.

Em relação ao carcinoma de tireoide em crianças e adolescentes considera-se grupo de alto risco, **EXCETO**:

- A() carcinoma pilífero com metástases para linfonodos cervicais.
- B() carcinoma pilífero com metástases extra cervical.
- C() presença de tumor pouco diferenciado.
- D() carcinoma papilar variante células altas.
- E() Carcinoma papilífero insular.

21) Em relação ao gigantismo e à acromegalia, é **CORRETO** afirmar que:

- A() em 99% dos casos a etiologia é o adenoma hipofisário e 50% destes adenomas secretam também prolactina.
- B() em 99% dos casos a etiologia é o adenoma hipofisário e 25% destes adenomas secretam também prolactina.
- C() em 10% dos casos a etiologia é o adenoma hipofisário e 15% destes adenomas secretam também prolactina.
- D() em 80% dos casos a etiologia é o adenoma hipofisário e não ocorre secreção de prolactina.
- E() em 60% dos casos a etiologia é o adenoma hipofisário e 5% destes adenomas secretam também prolactina.

22) Quanto às ações do hormônio antidiurético, é **INCORRETO** afirmar que:

- A() sua ação no receptor V2 conserva água no organismo, por meio da formação de urina hipertônica.
- B() sua ação no receptor V1 promove vaso constrição.
- C() sua ação no receptor V2 promove vaso constrição.
- D() ele estimula a liberação de fatores de coagulação VIIIc e de Von Willebrand.
- E() ele atua sinergicamente com o CRH para modular a secreção de ACTH.

23) Em relação à leptina, é **CORRETO** afirmar que:

- A() a insulina aumenta seus níveis.
- B() o ganho ponderal diminui seus níveis.
- C() o hormônio do crescimento aumenta seus níveis.
- D() as citocinas inflamatórias diminuem seus níveis.
- E() baixas temperaturas aumentam seus níveis.

24) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

- A() A secreção diurna de TSH segue um ritmo circadiano que se caracteriza por valores máximos de secreção entre 11 e 18 horas.
- B() A secreção diurna de TSH segue um ritmo circadiano que se caracteriza por valores mínimos de secreção das 23 horas às 4 horas.
- C() A secreção diurna de TSH segue um ritmo circadiano que se caracteriza por valores máximos de secreção das 23 horas às 4 horas.
- D() A secreção diurna de TSH segue um ritmo circadiano que se caracteriza por valores máximos de secreção das 6 horas às 18 horas.
- E() O TSH não segue um ritmo circadiano de secreção.

25) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Quais os testes diagnósticos que melhor avaliam a deficiência de iodo?

- A() Iodo urinário de 24h e dosagem do TSH.
- B() Ultrassom da tireoide e dosagem do T3 reverso.
- C() Cintilografia da tireoide e dosagem do TSH.
- D() Cintilografia da tireoide e iodo urinário de 24h.
- E() Ultrassom da tireoide e iodo urinário de 24h.

26) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

A hipoglicemia cetótica caracteriza-se por:

- A() corpos cetônicos, alanina e hormônios contra-regulatórios aumentados, lactato e piruvato normais e insulina suprimida.
- B() corpos cetônicos e hormônios contra-regulatórios aumentados, alanina diminuída, lactato e piruvato normais e insulina suprimida.
- C() corpos cetônicos e hormônios contra-regulatórios diminuídos, alanina, lactato e piruvato normais e insulina suprimida.
- D() corpos cetônicos e hormônios contra-regulatórios aumentados, alanina, lactato e piruvato normais e insulina suprimida.
- E() corpos cetônicos, insulina e hormônios contra-regulatórios aumentados, alanina diminuída, lactato e piruvato normais.

27) Assinale a alternativa CORRETA

Em relação às deiodinases, elas têm como função, respectivamente:

- A)) a tipo 1 provê o T3 circulante, a tipo 2 provê o T3 intracelular e a tipo 3 inativa o T4 e o T3.
- B)) a tipo 1 inativa o T4 e o T3, a tipo 2 provê o T3 circulante, a tipo 3 provê o T3 intracelular.
- C)) a tipo 1 provê o T3 intracelular, a tipo 2 provê o T3 circulante e a tipo 3 inativa o T4 e o T3.
- D)) a tipo 1 inativa o T4 e o T3, a tipo 2 provê o T3 intracelular e a tipo 3 provê o T3 circulante.
- E)) a tipo 1 e a tipo 2 provê o T4 e o T3 circulantes e a tipo 3 provê o T3 intracelular.

28) Em relação aos fatores de risco para edema cerebral durante o tratamento da cetoacidose diabética, assinale a alternativa CORRETA.

- A)) Criança menor de 5 anos, hipercapnia intensa, ureia elevada, acidose grave e uso de bicarbonato.
- B)) Criança menor de 5 anos, hipocapnia intensa, ureia diminuída, acidose grave e uso de bicarbonato.
- C)) Criança menor de 5 anos, hipocapnia intensa, sódio elevado, acidose grave e uso de bicarbonato.
- D)) Criança menor de 5 anos, hipocapnia intensa, ureia elevada, acidose grave e uso de bicarbonato.
- E)) Criança menor de 5 anos, hipercapnia intensa, sódio elevado, acidose grave e uso de bicarbonato.

29) Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a frase abaixo.

Para a biossíntese de tiroxina e triiodotironina são necessários:

- A)) iodeto, coloide, peroxidase e glicose.
- B)) iodeto, peroxidase, água oxigenada e tireoglobulina.
- C)) Tireoglobulina, peroxidase, pendrina e sódio.
- D)) iodeto, fibroblasto, água oxigenada e potássio.
- E)) iodeto, peroxidase, água oxigenada e cloro.

30) Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a frase abaixo.

Na Síndrome de Cushing encontramos:

- A)) IGFs e IGFBPs normais e hormônio de crescimento suprimido.
- B)) IGFs, IGFBPs e hormônio de crescimento elevados.
- C)) IGFs e IGFBPs normais e hormônio de crescimento elevado.
- D)) IGFs, IGFBPs e hormônio de crescimento normais.
- E)) IGFs , IGFBPs e hormônio de crescimento suprimidos.

31) No hipotireoidismo congênito por disgenesia tireoidiana, é CORRETO afirmar que:

- A)) mutações TTF 1 e TTF 2 determinam atireose enquanto que mutações do PAX-8 determinam hipoplasia ou ectopia da tireoide.
- B)) mutações TTF 1 e TTF 2 determinam hipoplasia ou ectopia da tireoide enquanto que mutações do PAX-8 determinam atireose.
- C)) mutações TTF 1 e TTF 2 determinam atireose, hipoplasia ou ectopia da tireoide.
- D)) mutações do PAX-8 determinam atireose, hipoplasia ou ectopia da tireoide.
- E)) mutações do PAX-8 determinam atireose.

32) Quanto ao mecanismo de ação dos análogos do hormônio liberador de gonadotrofinas (GnRH), utilizados para o tratamento da puberdade precoce central, é **CORRETO** afirmar que:

- A() ligam-se aos receptores de GnRH localizados no hipotálamo, promovendo dessensibilização dos gonadotrofos ao GnRH endógeno e redução do número de receptores.
- B() ligam-se aos receptores de GnRH localizados nos gonadotrofos, na hipófise posterior, promovendo dessensibilização dos gonadotrofos ao GnRH endógeno e redução do número de receptores.
- C() ligam-se aos receptores de GnRH localizados nos gonadotrofos, na hipófise anterior, promovendo dessensibilização dos gonadotrofos ao GnRH endógeno e redução do número de receptores.
- D() ligam-se aos receptores de GnRH localizados nos gonadotrofos, na hipófise anterior, promovendo sensibilização dos gonadotrofos ao GnRH endógeno e o aumento do número de receptores.
- E() ligam-se aos receptores de GnRH localizados nos gonadotrofos, no hipotálamo, promovendo sensibilização dos gonadotrofos ao GnRH endógeno e redução do número de receptores.

33) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

Na testotoxicose encontramos:

- A() LH e FSH basais e pós-estímulo com gonadorrelina elevados.
- B() LH e FSH basais e pós-estímulo com gonadorrelina suprimidos.
- C() LH e FSH basais suprimidos e pós-estímulo com gonadorrelina elevados.
- D() LH e FSH basais elevados e pós-estímulo com gonadorrelina suprimidos.
- E() LH basal e pós-estímulo com gonadorrelina suprimidos e FSH basal e pós-estímulo com gonadorrelina elevados.

34) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

A boa resposta ao tratamento com hormônio de crescimento recombinante (HC) em pacientes com baixa estatura idiopática e retardo de crescimento intra-útero depende de alguns fatores já estabelecidos. Qual destes fatores não influencia a resposta ao tratamento?

- A() Idade de início HC.
- B() Tempo de HC antes da puberdade.
- C() Estatura alvo familiar.
- D() Idade da menarca.
- E() Resposta do crescimento durante o primeiro ano de tratamento.

35) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

A ocorrência de *diabetes mellitus*, tipo 1, em gêmeos monozigóticos é de...

- A() 100%.
- B() 10%.
- C() 50%.
- D() 25%.
- E() 80%.

36) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Uma criança do sexo masculino, com cinco anos de idade, ao exame clínico apresenta as seguintes características do desenvolvimento puberal: pelos pubianos estágio de Tanner P2, volume do testículo direito de 8,0 ml e do esquerdo 8,0 ml e pênis com calibre e comprimento aumentados.

Qual é o diagnóstico mais provável?

- A) Tumor de testículo.
- B) Puberdade precoce central.
- C) Tumor do córtex suprarrenal.
- D) Pubarca precoce idiopática.
- E) Hiperplasia congênita de suprarrenais.

37) Assinale a alternativa **CORRETA**.

São fatores que podem determinar resultados falsos negativos na triagem neonatal para hipotireoidismo congênito pela dosagem de TSH:

- A) uso de dopamina e corticosteroides antes da coleta da amostra.
- B) coleta da amostra nas primeiras 24 horas de vida.
- C) presença de icterícia.
- D) hiperglicemia.
- E) hipoglicemia.

38) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

No segundo dia após traumatismo cranioencefálico, paciente de 8 anos de idade apresenta crises convulsivas tônico-clônicas de difícil controle e oligúria. Os exames laboratoriais apresentam os seguintes resultados: sódio de 124 mEq/l, potássio de 5 mEq/l e glicemia de 120mg/dl. Frente a estes achados, o diagnóstico mais provável é...

- A) *diabetes insipidus* Central.
- B) *diabetes insipidus* Nefrogênico.
- C) *diabetes mellitus*.
- D) síndrome perdedora de sal.
- E) secreção inapropriada de hormônio antidiurético.

39) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a frase abaixo.

Os parâmetros bioquímicos encontrados no raquitismo hipofosfatêmico ligado ao X são...

- A) cálcio e fósforo séricos, paratormônio e vitamina D baixos e fosfatase alcalina normal.
- B) cálcio sérico, paratormônio e vitamina D normais, fósforo sérico baixo e fosfatase alcalina elevada.
- C) cálcio sérico baixo, paratormônio, vitamina E, fósforo sérico elevados e fosfatase alcalina normal.
- D) cálcio sérico, paratormônio e vitamina D baixos, fósforo sérico e fosfatase alcalina elevados.
- E) cálcio sérico, paratormônio e vitamina D baixos, fósforo sérico normal e fosfatase alcalina elevada.

40) Quanto ao efeito do hormônio tireoideano T3 na hemodinâmica cardiovascular, é **CORRETO** afirmar que:

- A() diminui a resistência vascular periférica por ação direta em musculatura lisa e aumenta PA média, que é sentida por rins, ativando sistema renina-angiotensina-aldosterona, reabsorvendo mais sódio.
- B() aumenta a resistência vascular periférica por ação direta em musculatura lisa e diminui PA média, que é sentida por rins, ativando sistema renina-angiotensina-aldosterona, reabsorvendo mais sódio.
- C() aumenta a resistência vascular periférica por ação direta em musculatura lisa e aumenta PA média, que é sentida por rins, ativando sistema renina-angiotensina-aldosterona, eliminando mais sódio.
- D() não altera a resistência vascular periférica.
- E() diminui a resistência vascular periférica por ação direta em musculatura lisa e diminui PA média, que é sentida por rins, ativando sistema renina-angiotensina-aldosterona, reabsorvendo mais sódio.

✕-----

GRADE DE RESPOSTAS (Somente esta parte poderá ser destacada)

QUESTÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
RESPOSTAS																					

QUESTÕES	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	
RESPOSTAS																					

