



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA  
SECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**REF. EDITAL Nº 01/2010 – CONCURSO PÚBLICO**

# MÉDICO ENDOCRINOLOGISTA


## INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Questões com 50 (cinquenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Composição da Prova:

QUANTIDADE DE QUESTÕES	MATÉRIA
01 a 10	Língua Portuguesa
11 a 20	Informática
21 a 50	Conhecimentos Específicos

- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

## ATENÇÃO

1. É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
2. Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
3. Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
4. Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
5. Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
6. Leia atentamente cada questão da prova e assinala, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Respostas: 
7. A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
8. Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
9. Você dispõe de 4h (quatro horas) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
10. Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60 (sessenta) minutos de seu início. Você poderá levar o Caderno de Questões consigo devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas assinadas após decorridos 4h (quatro horas). As provas estarão disponibilizadas no site da FAFIPA ([www.fafipa.org/concurso/](http://www.fafipa.org/concurso/)), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar. O candidato poderá anotar o gabarito no verso da capa da prova e levar consigo.
11. Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos e após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura do termo de fechamento.
12. Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
13. Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
14. Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

[illegible]

"Diferentemente da audição e da visão, no olfato os cães têm mais de um sistema sensorial dedicado a esmiuçar sensações", diz Ádám Miklósi, líder do maior grupo de estudo canino do mundo, baseado na Universidade Eötvös, em Budapeste, na Hungria. Isso significa que, muito mais que ver, o cão cheira o mundo. E é essa a principal ferramenta para ele nos entender, conviver com seus semelhantes, diagnosticar doenças e até montar a sua complexa e engenhosa contagem do tempo.

Isso mesmo: com o que é captado por seu focinho, o cão acompanha o decorrer do tempo e data as coisas. Com nossos limitados receptores olfativos, temos dificuldade até para diagnosticar se um café foi adoçado com uma colher de chá de açúcar. Os cães são capazes de identificar a mesma colher de açúcar diluída em duas piscinas olímpicas. Essa habilidade torna fácil para eles sentir o cheiro de uma gota de orvalho se instalando e evaporando das pétalas de uma flor, por exemplo. E esse é um tipo de informação valiosa para que eles saibam se um evento é recente ou se um objeto é novo ou velho.

Ou seja, o olfato é a visão dos cães. Assim, são compreensíveis aqueles momentos em que eles recepcionam pessoas enfiando bravemente o focinho entre as coxas do visitante. Assim como as axilas e os pés - descalços, claro -, a genitália carrega odores que liberam muitos dados a respeito do recém-chegado. Privar os cães desse tipo de informação equivaleria a vender os nossos olhos antes de abrir a porta de casa.

Todo dono que se julga um especialista no comportamento canino - a maioria - é capaz de jurar que seu bicho associa uma bronca à "arte" que acabou de aprontar. Estão equivocados. Junto com focinhos que conseguem identificar se a gente fumou no dia anterior, se transou ou se comeu salmão no almoço, os cães têm um espectro auditivo muito maior do que aquele que o ser humano consegue captar. Além disso, para identificar a origem do som, suas orelhas são equipadas com no mínimo 18 músculos, o triplo que as nossas têm. Isso permite que eles virem, ajustem, foquem e direcionem os órgãos. Apesar de tamanha precisão auditiva, os cães não processam palavras, como muitos defensores dos antropomorfismos adorariam.

O que os novos estudos mostram é que os cães compreendem a entonação e a ira exalando pelos poros do dono, mas não associam isso com o xixi no tapete ou o rasgo no sofá. "Eles entendem o tom da voz, o som geral da frase e, em alguns casos, as palavras que usamos. Além disso, o período do dia e os hábitos pessoais do dono podem ajudar a dar um sentido para aquilo que o cão está ouvindo. Eles intuem que, à noite, é muito maior a chance de você dizer 'hora de ir pra cama' do que 'o que você quer de café?'.

Há um componente entre as habilidades caninas que intriga os cientistas e vem derrubando e construindo certezas. Ao lado dos humanos, os cães são a única espécie capaz de entender o que significa um dedo apontado em determinada

direção. Nem os primatas, nossos parentes mais próximos, têm esse talento. Os pesquisadores acreditam que isso evoluiu devido a dois fatores: os cães nos encaram destemidamente - em outras espécies o contato olho no olho é visto como uma ameaça - e eles prestam uma atenção inabalável em tudo o que fazemos com os nossos gestos e olhares. Assim, mesmo sem auxílio do faro, eles sabem onde guardamos objetos que para eles são relevantes.

Alguns cientistas defendem que essa dedicação para acompanhar todos os nossos movimentos vai muito além da mera curiosidade. Publicado em setembro passado, um estudo liderado por Josef Topál, cientista cognitivo do Instituto de Psicologia da Hungria, mostrou que essa atenção que os cães nos direcionam é um dos traços que mais nos aproximam. Na frente de bebês de dez meses, os pesquisadores esconderam brinquedos sob copos. Eles apontavam para aquele sob o qual estava o brinquedo, e os bebês indicavam o mesmo e acertavam. Fácil demais, até porque eles tinham visto o objeto ser levado para debaixo do copo. Depois, os cientistas passaram a apontar para o copo errado, e as crianças erraram junto. Por fim, retiraram-se da sala e passaram a manusear os copos por fios no teto. E os bebês acertaram todas as vezes. O teste foi repetido em cães, e os resultados foram exatamente os mesmos.

Como os bebês, os cães deixam de lado as suas próprias impressões, certezas e ideias e seguem as nossas. Sem pensar, sem questionar, sem reclamar caso algo tenha dado errado. Essa é mais uma das ferramentas de sedução que nossos amigos de quatro patas vêm desenvolvendo e usando com eficiência exemplar ao longo dos últimos 15 milênios. Até o dia em que os cientistas apareçam com novas conclusões surpreendentes a respeito do comportamento canino, tudo bem a gente continuar chamando isso de amor.

Revista Galileu. Novembro de 2009, n. 220. p.46-51. (adaptado)

#### QUESTÃO 01

Assinale a alternativa cujo elemento destacado funciona como artigo.

- (A) "O que os novos estudos mostram é que os cães compreendem a entonação..."
- (B) "...eles prestam uma atenção inabalável em tudo o que fazemos."
- (C) "...os cães são a única espécie capaz de entender o que significa um dedo apontado..."
- (D) "...com o que é captado por seu focinho, o cão acompanha o decorrer do tempo..."
- (E) "...os bebês indicavam o mesmo e acertavam."

#### QUESTÃO 02

Assinale a alternativa cuja sequência de verbos constitui um tempo composto.

- (A) "...tudo bem a gente continuar chamando isso de amor."
- (B) "...eles tinham visto o objeto ser levado para debaixo do copo."
- (C) "Isso mesmo: com o que é captado por seu focinho..."
- (D) "...eles tinham visto o objeto ser levado para debaixo do copo..."
- (E) "Junto com focinhos que conseguem identificar se a gente fumou..."

**QUESTÃO 03**

Assinale a alternativa cuja expressão destacada **NÃO** está na voz passiva.

- (A) "Isso mesmo: com o que é captado por seu focinho..."
- (B) "...um café foi adoçado com uma colher de chá de açúcar."
- (C) "O teste foi repetido em cães..."
- (D) "...sem reclamar caso algo tenha dado errado."
- (E) "...suas orelhas são equipadas com no mínimo 18 músculos..."

**QUESTÃO 04**

"O teste foi repetido em cães, e os resultados foram exatamente os mesmos."

A expressão destacada constitui um exemplo de

- (A) pronome demonstrativo.
- (B) pronome relativo.
- (C) advérbio.
- (D) pronome indefinido.
- (E) pronome pessoal.

**QUESTÃO 05**

Os fragmentos abaixo foram extraídos do texto e alterados quanto à colocação pronominal. Leia-os e, em seguida, assinale apenas a(s) alternativa(s) que apresenta(m) a(s) colocação(ões) pronominal(is) correta(s).

- I. Essa atenção que os cães direcionam-nos é um dos traços...
- II. Todo dono que julga-se um especialista no comportamento canino...
- III. ...os cães encaram-nos destemidamente...
- IV. Por fim, se retiraram da sala e passaram a manusear os copos

Está(ão) correta(s)

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

**QUESTÃO 06**

"O que os novos estudos mostram é que os cães compreendem a entonação e a ira exalando pelos poros do dono, mas não associam isso com o xixi no tapete ou o rasgo no sofá."

A forma verbal destacada remete

- (A) às expressões a entonação e a ira.
- (B) à expressão a entonação.
- (C) à expressão a ira.
- (D) à expressão os cães.
- (E) à expressão poros do dono.

**QUESTÃO 07**

Só serão mantidos o sentido original do texto e sua correção gramatical se for

- (A) substituída a expressão às vezes pela expressão às vezes, em "os bebês acertaram todas as vezes".
- (B) substituída a expressão à arte pela expressão a arte, em "associa uma bronca à 'arte'".
- (C) substituída a expressão para que eles saibam pela expressão para eles saberem, em "valiosa para que eles saibam".
- (D) substituída a forma verbal têm pela forma verbal tem, em "os cães têm mais de um sistema sensorial".
- (E) substituída a forma verbal identificar pela forma identificarem, em "Junto com focinhos que conseguem identificar."

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa cuja expressão destacada **NÃO** constitui uma locução adverbial.

- (A) "Isso significa que, muito mais que ver, o cão cheira o mundo."
- (B) "Ao lado dos humanos, os cães são a única espécie..."
- (C) "Eles intuem que, à noite, é muito maior a chance..."
- (D) "...vêm desenvolvendo e usando com eficiência..."
- (E) "Por fim, retiraram-se da sala e passaram a manusear..."

**QUESTÃO 09**

Leia as assertivas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a(s) análise(s) correta(s) das sequências destacadas.

- I. "Assim como as axilas e os pés - descalços, claro..." (dígrafo consonantal)
- II. "...identificar a mesma colher de açúcar diluída em duas piscinas olímpicas." (dígrafo consonantal)
- III. "...os pesquisadores esconderam brinquedos sob copos." (encontro consonantal)
- IV. "...suas orelhas são equipadas com no mínimo 18 músculos..." (encontro consonantal)

Está(ão) correta(s)

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

**QUESTÃO 10**

"Ao lado dos humanos, os cães são a única espécie capaz de entender..."

A expressão destacada constitui um complemento da expressão

- (A) espécie.
- (B) lado.
- (C) cães.
- (D) humanos.
- (E) capaz.

## INFORMÁTICA

### QUESTÃO 11

Analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta as corretas.

- I. Entre os componentes centrais do sistema operacional está o escalonador de processos.
- II. Gerenciador de memória é um componente do sistema operacional que determina quando e como a memória é alocada aos processos e o que fazer quando a memória principal estiver cheia.
- III. O sistema operacional gerencia a maioria dos hardwares e softwares do computador, porém não é sua função gerenciar os dispositivos de entrada e saída de dados.
- IV. Sistemas operacionais podem ser de 32 ou 64 bits.

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

### QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que apresenta apenas sistemas de arquivos reconhecidos pelo Windows.

- (A) Ext3, NTFS, JFS
- (B) FAT32, NTFS, FAT16
- (C) Ext3, Ext4, JFS
- (D) Win32, Win16, NTFS
- (E) FAT32, JFS, Win32

### QUESTÃO 13

Utilizando o sistema operacional Windows XP profissional instalação padrão português Brasil, é possível que o usuário tenha acesso a diversas funções do sistema utilizando comandos no menu executar. Quanto ao tema, relacione as colunas e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) control admintools
- ( ) cmd
- ( ) diskpart
- ( ) regedit

- 1. Editor de registros
- 2. Ferramentas administrativas
- 3. Janela de comandos DOS
- 4. Gerenciamento de partição de Discos

- (A) 1 – 2 – 3 – 4.
- (B) 3 – 1 – 4 – 2.
- (C) 2 – 3 – 4 – 1.
- (D) 4 – 3 – 2 – 1.
- (E) 2 – 4 – 1 – 3.

### QUESTÃO 14

Com relação as funções do Microsoft Excel 2003 instalado em um sistema operacional Windows XP instalação padrão português Brasil, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A função SE é uma função estatística que verifica se os cálculos estatísticos estão corretos e retorna o valor VERDADEIRO ou FALSO.
- II. A função MOD é uma função matemática que retorna o resto de uma divisão após um número ter sido dividido por um divisor.
- III. A função AGORA retorna data e hora atual formatada como data e hora.
- IV. ABS, MULT, PAR são funções da categoria matemáticas e trigonométricas.
- V. A função MED retorna a média aritmética dos argumentos que podem ser números ou nomes.

- (A) Apenas I, IV e V.
- (B) Apenas III, IV e V.
- (C) Apenas I, III e V.
- (D) Apenas II, III e IV.
- (E) Apenas I, II e IV.

### QUESTÃO 15

Utilizando o Microsoft Excel 2003 instalado no sistema operacional Windows XP profissional instalação padrão português Brasil, qual das alternativas abaixo apresentam apenas funções estatísticas?

- (A) SE, ABS, UPPER
- (B) CONT.NUM, CONT.SE, CONT.VALORES
- (C) VERDADEIRO, SOMA, MEDIA
- (D) MEDIA, DIVIDE, SOMA
- (E) SE, OU, VERDADEIRO

### QUESTÃO 16

Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Ao adicionar uma nova conta no Microsoft Outlook o usuário deve configurar o servidor de entrada de emails que pode ser \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

- (A) POP / IMAP
- (B) FTP / POP
- (C) SMTP / FTP
- (D) DNS / POP
- (E) FTP / IMAP

### QUESTÃO 17

Qual das alternativas abaixo apresenta apenas players de vídeo?

- (A) Ares, Movie Maker, Wine
- (B) Imash, Power DVD, Skype
- (C) Realplayer, BS Player, QuickTime
- (D) Spark, Windows Media Player, Spybot
- (E) LimeWire, Avast, AVG

### QUESTÃO 18

Qual das alternativas abaixo NÃO é um protocolo de rede?

- (A) HTTP
- (B) FTP
- (C) IMAP
- (D) XML
- (E) SMTP



**QUESTÃO 19**

Com relação a vírus de computador e formas de proteção assinale a alternativa correta.

- (A) Um computador só pode ser infectado por um vírus se o mesmo estiver conectado a internet.
- (B) Vírus é um programa de computador que normalmente interfere no funcionamento do computador.
- (C) Um computador com antivírus está totalmente livre de ser contaminado por um vírus.
- (D) Vírus de computador afeta somente o hardware.
- (E) Todos os vírus de computador tem exclusiva função de apagar arquivos do computador infectado.

**QUESTÃO 20**

De acordo com a volatilidade das memórias, preencha (V) para memórias voláteis e (N) para memórias não voláteis, e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- ( ) Cache
- ( ) SDRAM
- ( ) EPROM
- ( ) RAM
- ( ) Flash

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

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Com relação a epidemiologia do Diabetes Tipo 2 e, o fato do mesmo estar aumentando exponencialmente, é INCORRETO afirmar como sendo causa dessa elevação o(a)

- (A) aumento da obesidade.
- (B) aumento do sedentarismo.
- (C) maior sobrevida dos pacientes com diabetes.
- (D) aumento do número de recém nascidos gemelares.
- (E) maior urbanização e, conseqüente piora de hábitos alimentares.

**QUESTÃO 22**

Estudos experimentais de melhor consistência consideram os fatos abaixo corretos, EXCETO

- (A) a frequência de Diabetes Melitus esta assumindo proporções epidêmicas na maioria dos países.
- (B) a parcela importante de óbitos em indivíduos com Diabetes Melitus é prematura, ocorrendo quando ainda contribuem economicamente para sociedade.
- (C) a intervenções em estilo de vida, com ênfase em alimentação saudável e a pratica regular de atividade física reduzem a incidência de DM2.
- (D) as intervenções no controle da obesidade, hipertensão arterial, dislipidemia e, sedentarismo, além de evitar o surgimento do DM2, também previnem doenças cardiovasculares.
- (E) o bom controle metabólico do Diabetes previne e/ou retarda a progressão de suas complicações crônicas, particularmente as microangiopatias.

**QUESTÃO 23**

São doenças do pâncreas exócrino que podem causar Diabetes Mellitus, EXCETO

- (A) pancreatite.
- (B) pancreatectomia ou trauma.
- (C) cisto de cabeça de pâncreas.
- (D) neoplasia pancreática.
- (E) fibrose cística do pâncreas.

**QUESTÃO 24**

São considerados critérios diagnósticos para Diabetes e/ou, Glicemia de Jejum Alterada e/ou, Tolerância diminuída a Glicose pela Sociedade Brasileira de Diabetes, EXCETO

- (A) hemoglobina HbA1c acima de 7%.
- (B) glicemia de jejum maior ou igual a 126mg/dl.
- (C) glicemia acima de 200mg/dl após 2 horas de TOTG.
- (D) glicemia em jejum acima de 100mg/dl.
- (E) valor de glicemia entre 140-199mg/dl após uma sobrecarga de 75mg de glicose.

**QUESTÃO 25**

Consideram se valores inadequados na composição nutricional de um diabético

- (A) carboidratos totais entre 45-60% do VET (Valor Energético Total).
- (B) sacarose no máximo ate 10% do VET.
- (C) mínimo de 20g de fibras ao dia.
- (D) valor proteico de 15 a 20% do VET.
- (E) ácidos graxos saturados em torno de 15% do VET.

**QUESTÃO 26**

São hormônios que se ligam a receptores situados na superfície celular externa.

- (A) Insulina.
- (B) Hormônio de crescimento.
- (C) Prolactina.
- (D) Catecolaminas.
- (E) Hormônios tireoidianos.

**QUESTÃO 27**

As doenças auto-imunes mais comuns, representando juntas em torno de 93% do total de doenças com essa etiologia são as seguintes, EXCETO por

- (A) Tireoidite de Hashimoto.
- (B) Diabetes Tipo 1.
- (C) Vitiligo.
- (D) Lúpus Eritematoso Sistêmico.
- (E) Artrite Reumatoide.

**QUESTÃO 28**

Assinale a alternativa que NÃO faz parte da Síndrome Poliglandular Auto-Imune 1

- (A) Hipofisite auto-imune.
- (B) Candidíase mucocutânea crônica.
- (C) Hipoparatiroidismo auto imune.
- (D) Insuficiência adrenal auto imune.
- (E) Ausência de predominância entre sexos.

**QUESTÃO 29**

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um hormônio secretado por neurônios.

- (A) Dopamina.
- (B) Colecistoquinina.
- (C) Norepinefrina.
- (D) Somatostatina.
- (E) TRH (Hormônio de Liberação da Tireotropina).

**QUESTÃO 30**

Assinale a alternativa que constitui o tipo mais raro de tumores de hipófise primários.

- (A) Tumores Produtores de Prolactina.
- (B) Tumores Produtores de GH.
- (C) Tumores Produtores de TSH.
- (D) Adenomas não Funcionantes.
- (E) Tumores Produtores de ACTH.

**QUESTÃO 31**

Assinale a alternativa que NÃO representa a causa endocrinológica de alta estatura.

- (A) Gigantismo hipofisário.
- (B) Precocidade sexual.
- (C) Diabetes Tipo 1.
- (D) Tireotoxicose.
- (E) Lactentes de mãe diabética.

**QUESTÃO 32**

Assinale a alternativa que apresenta a definição de Síndrome de Laron.

- (A) Resistência ou insensibilidade primária ao GH ou, deficiência de IGF-1 causada por anormalidades do receptor ou, dos mecanismos pós-receptores do GH e, tem padrão autossômico recessivo.
- (B) Alta estatura familiar com secreção a, sensibilidades aumentadas ao GH.
- (C) Resistência ou insensibilidade primária ao GH ou, deficiência de IGF-1 causada por anormalidades do receptor ou, dos mecanismos pré-receptores do GH e, tem padrão autossômico recessivo.
- (D) Resistência ou insensibilidade primária ao GH ou, deficiência de IGF-1 causada por anormalidades do receptor ou, dos mecanismos pré-receptores do GH e, tem padrão autossômico dominante.
- (E) Alta Estatura Familiar com hipersensibilidade dos pré e, pós-receptores.

**QUESTÃO 33**

A partir de qual valor a falta da ingestão diária de iodo pode causar bócio e hipotireoidismo?

- (A) < 100 microgramas/d.
- (B) < 150 microgramas/d.
- (C) < 200 microgramas/d.
- (D) <50 microgramas/d.
- (E) Nenhuma das alternativas está correta e, a ingesta de qualquer quantidade diária de iodo é suficiente para a tireoide manter suas funções de produção hormonal.

**QUESTÃO 34**

Com relação a Peroxidase Tireoidiana, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. É uma glicoproteína ligada a membrana.
- II. É a enzima responsável pela oxidação dos íons iodeto e pela incorporação de iodo aos resíduos de tirosina presentes na Tireoglobulina.
- III. É sintetizada pelo Retículo Endoplasmático Rugoso.
- IV. A biossíntese da peroxidase tireoidiana é estimulada pelo TSH.

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

- (E) I, II, III e IV.

**QUESTÃO 35**

São fármacos associados a redução da conversão de T4 ou T3, EXCETO

- (A) Propiltiouracil.
- (B) Dipirona.
- (C) Corticóides.
- (D) Propranolol.
- (E) Amiodarona.

**QUESTÃO 36**

Assinale a alternativa que NÃO constitui efeito cardiovascular fisiológico dos hormônios de tireoide.

- (A) Efeito inotrópico positivo.
- (B) Efeito cronotrópico positivo.
- (C) Estimulo da transcrição da Calcio-ATPase no retículo sarcoplasmático.
- (D) Efeito vasoconstritor das artérias coronárias.
- (E) Aumento da quantidade de receptores beta adrenérgicos e da concentração de Proteína G.

**QUESTÃO 37**

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). São causas etiológicas de Hipotireoidismo

- I. Tireoidite de Hashimoto.
- II. Disfunção Hipotalâmica.
- III. Tratamento da Doença de Graves com Radioiodoterapia.
- IV. Hipotireoidismo Neonatal.

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

**QUESTÃO 38**

Assinale a alternativa que NÃO constitui alteração associada à Doença de Graves.

- (A) Estimulo dos receptores de TSH pelo Anticorpo TSH-R Ab (estimulante).
- (B) A presença de Anticorpo TSH-R Ab (estimulante) não se relaciona com maior atividade da doença e, recidiva da mesma.
- (C) Predisposição genética subjacente.
- (D) Aumento dos receptores cardíacos de catecolaminas.
- (E) Tratamentos com lítio podem predispor ao aparecimento da Doença de Graves.

**QUESTÃO 39**

Com relação ao carcinoma medular de tireoide, é INCORRETO afirmar que

- (A) ao exame microscópico cora-se com o Vermelho Congo devido a presença de amiloide entre as células parafoliculares.
- (B) 80% dos casos são esporádicos.
- (C) 80% dos casos são de padrão familiar ( NEM2A / NEM2B / CTMF ).
- (D) os genes responsáveis pelas síndromes familiares foram mapeados no cromossomo 10.
- (E) ocorrem mutações do éxon 10,11,16 do proto-oncogene ret.

**QUESTÃO 40**

Com relação à Vitamina D podemos afirmar que

- (A) a principal ação de seus metabólitos é a regulação da homeostase do cálcio e do fósforo, agindo em conjunto com o PTH.
- (B) a maioria dos processos celulares regulados pela 1,25(OH)<sub>2</sub>D<sub>3</sub> envolvem o receptor específico para a mesma localizado nas membranas celulares externas.
- (C) a conversão da Vitamina D em 25(OH)D ocorre principalmente nos rins.
- (D) na deficiência de Vitamina D apenas a forma 1,25(OH)<sub>2</sub>Vit D<sub>3</sub> está diminuída.
- (E) a Vitamina D tem sua ação restrita a Ossos, Fígado, Rins não tendo importância em outros órgãos como tireoide, paratireoide, supra renais, músculo cardíaco.

**QUESTÃO 41**

Sobre a etiologia e patogenia dos Hiperparatireoidismos primários, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

- I. 80% dos casos são adenomas solitários de paratireoides e, 15% dos casos hiperplasia primária das paratireoides..
- II. O hiperparatireoidismo pode ser encontrado em Síndromes como NEM1, NEM2A, Hiperparatireoidismo Familiar Isolado.
- III. Carcinomas das Paratireoides frequentemente exibem perda do gene oncosupressor dos retinoblastomas RB.

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

**QUESTÃO 42**

Constituem anormalidades qualitativas do osso com osteoporose, EXCETO

- (A) porosidade cortical.
- (B) distúrbio trabecular.
- (C) lesão por fadiga remodelada.
- (D) heterogeneidade da matriz de mineralização.
- (E) acúmulo da linha de cimento.

**QUESTÃO 43**

Fraqueza/Fadiga, Hiperpigmentação de mucosas/cutânea, Hipotensão, Distúrbios Gastro-intestinais, Desejo mórbido de sal são típicos sintomas da Insuficiência adrenocortical primária e, em ordem decrescente do mais para o menos comum, teremos:

- (A) 1- Fraqueza/Fadiga, 2- Hiperpigmentação de mucosas/cutânea, 3- Hipotensão, 4- Distúrbios Gastro-intestinais, 5- Desejo mórbido de sal.
- (B) 1- Fraqueza/Fadiga, 2- Hiperpigmentação de mucosas/cutânea, 3- Distúrbios Gastro-intestinais, 4- Hipotensão, 5- Desejo mórbido por sal.
- (C) 1- Fraqueza/Fadiga, 2- Hiperpigmentação de mucosas/cutânea, 3- Hipotensão, 4- Desejo mórbido por sal, 5- Distúrbios Gastro-intestinais.
- (D) 1- Fraqueza/Fadiga, 2- Hipotensão, 3- Hiperpigmentação de mucosas/cutânea, 4- Distúrbios Gastro-intestinais, 5- Desejo mórbido de sal.
- (E) 1- Hiperpigmentação de mucosas/cutânea, 2- Hipotensão, 3- Fraqueza/Fadiga, 4- Distúrbios Gastro-intestinais, 5- Desejo mórbido de sal.

**QUESTÃO 44**

Sobre a Doença de Cushing é INCORRETO afirmar que

- (A) a hipersecreção de ACTH é aleatória e, episódica, provocando hipersecreção de cortisol com ausência de ritmo circadiano.
- (B) a secreção de ACTH e BETA LPH geralmente são elevadas o suficiente para causar hiperpigmentação.
- (C) a inibição de ACTH por retroalimentação é suprimida.
- (D) estímulos como estresse e, hipoglicemia não conseguem elevar ainda mais os níveis de ACTH.
- (E) o excesso de cortisol age inibindo a função hipofisária e hipotalâmica normal afetando a liberação de ACTH, GH, Tireotropina, Gonadotropinas.

**QUESTÃO 45**

Constituem critérios diagnósticos para Síndrome dos Ovário Policísticos, EXCETO

- (A) hiperandrogenemia.
- (B) exclusão de hiperplasia supra-renal congênita
- (C) hiperandrogenismo clínico.
- (D) distúrbios menstruais.
- (E) diabetes Tipo 2.

**QUESTÃO 46**

Com relação à diferenciação da genitália externa é INCORRETO afirmar que

- (A) até a oitava semana de vida fetal, a genitália externa dos indivíduos de ambos os sexos são idênticas e tem a capacidade de diferenciar-se em órgãos genitais masculinos e femininos.
- (B) a masculinização da genitália externa do feto resulta da ação da diidrotestosterona.
- (C) um gene ligado ao Y controla a resposta androgênica de todos os tipos celulares, especificando a proteína receptora de androgênios.
- (D) após 12 semanas de gestação a fusão das pregas labioescrotales não mais ocorrerá, ainda que haja estimulação androgênica intensa.
- (E) feto feminino exposto a quantidades anormais de androgênios, especialmente antes de 12 semanas de gestação pode apresentar virilização da genitália externa.

**QUESTÃO 47**

Constituem endocrinopatias que podem causar desenvolvimento de diabetes, EXCETO

- (A) Acromegalia.
- (B) Hipotireoidismo.
- (C) Glucagonoma.
- (D) Síndrome de Cushing.
- (E) Somatostatina.

**QUESTÃO 48**

São causas de redução da resposta à insulina por ação inibidora em pré-receptores

- (A) Auto anticorpos contra os receptores de insulina.
- (B) Adenoma de células Beta.
- (C) Hiperinsulinismo secundário a Obesidade.
- (D) Gravidez.
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

**QUESTÃO 49**

São causas comuns de hipoglicemia sintomática (sem presença de hiperinsulinemia) em adultos, EXCETO

- (A) Hiperadrenocortisolismo.
- (B) Doença hepática grave.
- (C) Doença renal crônica.
- (D) Alcoolismo.
- (E) Inanição.



**QUESTÃO 50**

Com relação às dislipidemias e doenças ateroscleróticas, é **INCORRETO** afirmar que

- (A) a progressão da lesão da placa aterosclerótica é atribuível principalmente a seu conteúdo de colesterol não esterificado e ésteres de colesterol.
- (B) os Tocoferóis são anti-oxidantes naturais presentes nas monocamadas superficiais das lipoproteínas e, exercendo resistência a oxidação.
- (C) as Lipoproteínas aterogênicas incluem a LDL, VLDL, IDL, e Lp(a), todas contendo a apolipoproteína B-100.
- (D) a aterosclerose é a segunda maior causa de morte nos Estados Unidos sendo superada apenas pelo Câncer.
- (E) as lipoproteínas oxidadas comprometem a vasodilatação mediada pelas células endoteliais.