

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA

CONCURSO PÚBLICO
01/2024

MÉDICO I (ENDOCRINOLOGISTA)

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

Gosta de tomar vinho? Agradeça à extinção dos dinossauros

Quem é fã de uma tacinha de vinho (no almoço ou jantar) deve o hábito à extinção dos dinossauros. Pelo menos é o que sugere uma descoberta descrita esta semana em um artigo da revista científica *Nature Plants*. Pesquisadores do Museu Field de História Natural, dos Estados Unidos, encontraram os primeiros registros fósseis de uvas do Hemisfério Ocidental, que datam de 19 a 60 milhões de anos atrás – período que coincide com o fim da era dos grandes répteis. Os achados sugerem que o evento de extinção dos dinos criou as condições ideais para o surgimento desses frutos, que servem de base para a produção do vinho.

É raro que tecidos moles como frutas sejam preservados como fósseis. Então, a compreensão dos cientistas sobre esses alimentos antigos geralmente vem de suas sementes, que são mais propensas a fossilizar. Os primeiros registros de uvas foram encontrados no território onde hoje está a Índia, e têm aproximadamente 66 milhões de anos. Sim, a mesma época em que o asteroide de Chicxulub despencou na Terra.

Por sua vez, os exemplares identificados no novo estudo vêm de regiões da Colômbia, do Panamá e do Peru. Embora sejam um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.

Estima-se que foi por volta desta época que um enorme asteroide atingiu a Terra, desencadeando uma extinção em massa. “Embora sempre pensemos nos animais – sobretudo, nos dinossauros, porque eles foram as maiores espécies a serem afetadas –, o evento da extinção teve um grande impacto também na flora do planeta”, lembra Fabiany Herrera, que liderou o estudo, em comunicado à imprensa.

A equipe de pesquisadores levanta a hipótese de que o desaparecimento dos grandes répteis pode ter ajudado a alterar a composição das florestas. Isso porque animais de grande porte, como os

dinossauros, acabam por derrubar árvores quando transitam pelas vegetações. Isso costuma impedir os espaços verdes de serem mais densos. A diversificação das espécies de aves e mamíferos, nos anos seguintes à extinção em massa, também pode estar associada à mudança da flora do planeta. Esses animais são conhecidos por comerem frutas e espalharem as suas sementes pelo terreno, contribuindo com o crescimento da espécie vegetal.

Inspirado por um estudo de 2013, que analisou o fóssil de semente de uva mais antigo conhecido, Herrera tomou como objetivo descobrir registros fósseis do alimento também no continente americano. Mas foi só em 2022, quando investigava os Andes colombianos, que a descoberta enfim veio. O fóssil estava em uma rocha de 60 milhões de anos. De volta ao laboratório, eles fizeram tomografias computadorizadas no fóssil, que confirmaram sua identidade a partir da estrutura interna da semente. A equipe nomeou a espécie fossilizada como *Lithouva susmanii*, em homenagem a Arthur Susman, um defensor da paleobotânica sul-americana no Museu Field.

Revista Galileu. Adaptado. Disponível em <<https://revistagalileu.globo.com/sociedade/curi osidade/noticia/2024/07/gosta-de-tomar-vinho-agradeca-a-extincao-dos-dinossauros.ghtml>>

QUESTÃO 01

Das afirmações apresentadas a seguir, a única que pode ser depreendida a partir do texto é:

- (A) Evidências advindas de fósseis sugerem que o surgimento do vinho coincide com a era da extinção dos dinossauros.
- (B) Dinossauros contribuíram para o surgimento das uvas, pelo seu hábito conhecido de comerem frutas e espalharem sementes.
- (C) Fósseis de uvas encontrados nas últimas décadas sustentam a hipótese de que as uvas surgiram antes da extinção dos dinossauros.
- (D) A extinção dos dinossauros pode ter sido um evento capital para o surgimento das videiras, dado o impacto desses animais sobre a flora.
- (E) Fósseis de sementes de uvas encontrados no continente americano são o registro mais antigo desse fruto já descoberto na face da terra.

QUESTÃO 02

As expressões em cada um dos conjuntos dados a seguir ocorrem no texto como estratégias de coesão lexical. Identifique o conjunto em que todas remetem a um mesmo referente.

- (A) *dinossauros - grandes répteis - dinos.*
- (B) *animais de grande porte - aves e mamíferos - animais.*
- (C) *achados - exemplares - vegetações.*
- (D) *pesquisadores - cientistas - colombianos.*
- (E) *dinossauros - dinos - fósseis.*

QUESTÃO 03

Analise as sentenças a seguir, retiradas do texto, e assinale a alternativa em que o vocábulo “*que*” introduz uma oração subordinada substantiva subjetiva.

- (A) “Estima-se que foi por volta desta época que um enorme asteroide atingiu a Terra”.
- (B) “É raro que tecidos moles como frutas sejam preservados como fósseis.”
- (C) “Os achados sugerem que o evento de extinção dos dinos criou as condições ideais para o surgimento desses frutos”.
- (D) “eles fizeram tomografias computadorizadas no fóssil, que confirmaram sua identidade a partir da estrutura interna da semente”.
- (E) “A equipe de pesquisadores levanta a hipótese de que o desaparecimento dos grandes répteis pode ter ajudado a alterar a composição das florestas.”

QUESTÃO 04

Considere o seguinte excerto, introduzido por uma expressão de valor concessivo: “*Embora sejam um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.*” A alternativa que o reescreve corretamente, introduzindo-o com outra expressão de valor correspondente, é:

- (A) Desde que sejam um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.
- (B) Ainda que são um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.
- (C) Apesar de serem um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.
- (D) Contanto que sejam um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.
- (E) Porquanto sejam um pouco mais novos que os fósseis indianos, também representam mais ou menos o mesmo período histórico pelo qual passava o planeta.

QUESTÃO 05

Todas as palavras a seguir, retiradas do texto, são exemplos de composição por justaposição, **exceto**:

- (A) dinossauro.
- (B) tomografias.
- (C) paleobotânica.
- (D) asteroide.
- (E) laboratório.

QUESTÃO 06

Considerando-se sua constituição interna e sua função, a expressão “*pelo menos*”, que ocorre no texto, – *Pelo menos é o que sugere uma descoberta descrita esta semana em um artigo da revista científica Nature Plants.* –, é uma:

- (A) locução adjetiva.
- (B) locução prepositiva.
- (C) locução adverbial.
- (D) locução substantiva.
- (E) locução verbal.

QUESTÃO 07

Identifique qual das palavras a seguir apresenta dois dígrafos em sua composição.

- (A) inchaço.
- (B) aguado.
- (C) inviável.
- (D) lâmpada.
- (E) chamam.

QUESTÃO 08

As sentenças a seguir apresentam lacunas que podem ser preenchidas, a depender do contexto, pelas expressões “*afim*”, “*a fim*”, “*ao encontro de*” e “*de encontro a*”. Analise-as e assinale a alternativa que preenche suas respectivas lacunas corretamente.

- I. Tantas boas realizações confirmam que tudo está indo minhas expectativas.
 - II. O galego é um idioma do português.
 - III. A polícia trabalhou durante a madrugada de encontrar novas pistas.
 - IV. Seu depoimento vai tudo que já foi provado, logo, você está mentindo.
- (A) I. de encontro a; II. a fim; III. afim; IV. ao encontro de.
 - (B) I. ao encontro de; II. a fim; III. a fim; IV. de encontro a.
 - (C) I. ao encontro de; II. afim; III. a fim; IV. de encontro a.
 - (D) I. de encontro a; II. afim; III. afim; IV. de encontro a.
 - (E) I. ao encontro de; II. a fim; III. afim; IV. ao encontro de.

QUESTÃO 09

Dentre as palavras a seguir, é paroxítona apenas:

- (A) fuzil.
- (B) ápice.
- (C) elemental.
- (D) axioma.
- (E) política.

QUESTÃO 10

Nas sentenças a seguir, a modificação de um advérbio recai sobre um verbo apenas em:

- (A) Mais cedo, o guia da excursão decidiu outra rota de viagem.
- (B) As meninas estão meio apaixonadas por ele.
- (C) As cerejeiras floresceram menos neste ano.
- (D) Felizmente, Ana pode comparecer na assembleia.
- (E) Os textos menos elaborados foram desclassificados do concurso.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Um restaurante tem uma equipe de 5 garçons e atende a 160 pessoas em um dia comum. Já em datas comemorativas, este restaurante atende a 280 pessoas durante o dia. Além disto, nas datas comemorativas, o restaurante contrata mais dois garçons para auxiliar no serviço. Neste caso, supondo que o número de pessoas atendidas no dia é dividido igualmente entre cada garçom, quantas pessoas a mais a equipe fixa de 5 pessoas atende nas datas comemorativas comparado ao dia comum?

- (A) 56.
- (B) 80.
- (C) 26.
- (D) 40.
- (E) 32.

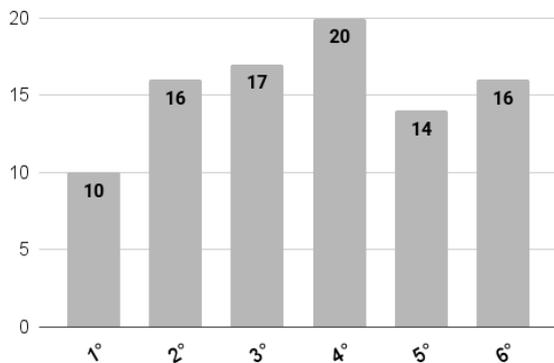
QUESTÃO 12

Um agricultor planta café na sua fazenda em uma área total de 500 metros quadrados. Sabe-se que o agricultor planta um pé de café a cada 0,5 metro quadrado e a cada colheita ele obtém 100 kg de café. Um engenheiro agrônomo fez um projeto onde o agricultor poderia plantar um pé de café a cada 0,25 metro quadrado, sem perda de produtividade. Além disso, o agricultor aumentará a área total plantada para 750 metros quadrados. Neste caso, quantos kg de café o agricultor obterá em cada colheita?

- (A) 300 kg.
- (B) 200 kg.
- (C) 150 kg.
- (D) 400 kg.
- (E) 250 kg.

QUESTÃO 13

O gráfico abaixo mostra o orçamento de um setor de uma empresa, em milhões de reais, ao longo dos 6 primeiros meses do ano:



Analisando o gráfico, pode-se concluir que o que orçamento do mês de junho representa quantos por cento do orçamento do mês de abril?

- (A) 72%.
- (B) 96%.
- (C) 85%.
- (D) 75%.
- (E) 80%.

QUESTÃO 14

Um quadrado, que foi dividido ao meio ao longo de uma de suas diagonais, forma dois triângulos idênticos. Cada triângulo formado pode ser classificado como:

- (A) Escaleno.
- (B) Equilátero.
- (C) Isósceles.
- (D) Regular.
- (E) Obtusângulo.

QUESTÃO 15

Fernando desenha no chão casas enumeradas de 1 a 100 em ordem crescente para brincar de amarelinha. Ele começa na casa número 1, em seguida pula 1 casa, parando na casa nº 2, em seguida pula 2 casas parando na casa nº 4, em seguida pula 3 casas parando na casa nº 7, e assim sucessivamente. Dentre as alternativas, indique uma casa na qual Fernando não irá parar:

- (A) 79.
- (B) 56.
- (C) 29.
- (D) 22.
- (E) 54.

QUESTÃO 16

Em um jogo de pega-varetas, cada vareta de cor diferente tem uma dada pontuação. Dois jogadores têm varetas vermelhas e verdes. O jogador A tem 5 varetas verdes e 3 varetas vermelhas, já o jogador B tem 4 varetas verdes e 6 varetas vermelhas. A média aritmética da pontuação das varetas do jogador A é de 23,75, e do jogador B é 26,0. Quanto vale cada vareta da cor verde?

- (A) 20.
- (B) 30.
- (C) 25.
- (D) 15.
- (E) 40.

QUESTÃO 17

Um televisor moderno é formado por pequenos pixels que podem assumir cores diferentes, portanto formando coletivamente uma imagem. Uma TV full HD tem 1920 pixels ao longo de seu comprimento (em uma linha) e 1080 pixels ao longo de sua altura (em uma coluna). Já uma TV com tecnologia 4K tem 3840 pixels ao longo de seu comprimento e 2160 pixels ao longo de sua altura. Com essas informações, qual a razão entre o número de pixels total em uma TV 4K para uma TV full HD?

- (A) 2.
- (B) 1:4.
- (C) 8.
- (D) 1:2.
- (E) 4.

QUESTÃO 18

Considere que a proposição abaixo é FALSA:

I. Se o computador é lento, então a memória não é autônoma.

Com isso, qual das proposições abaixo é necessariamente FALSA também?

- (A) O computador é lento ou a memória não é autônoma.
- (B) A memória não é autônoma.
- (C) O computador é lento.
- (D) Se a memória não é autônoma, então o computador é lento.
- (E) Se a memória não é autônoma, então o computador não é lento.

QUESTÃO 19

Dois semáforos sempre mudam do verde para o vermelho e do vermelho para o verde no mesmo instante de tempo. Entretanto, o semáforo A fica verde por 60 segundos, depois passa 2 segundos no amarelo, e em seguida mais 28 segundos no vermelho. Enquanto o semáforo B fica verde por 40 segundos, passa 4 segundos no amarelo, em seguida ficando um determinado tempo vermelho. Quantos segundos o semáforo B permanece no vermelho?

- (A) 28.
- (B) 46.
- (C) 44.
- (D) 42.
- (E) 62.

QUESTÃO 20

Cinco amigos — Ana, Bruno, Carla, Daniel e Elisa — estão sentados em uma fileira de cadeiras enumeradas de 1 a 5, da esquerda para a direita, em ordem crescente:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Sabemos que:

- Ana não está sentada na cadeira 1 nem na 5.
- Bruno está sentado à esquerda de Carla, mas não ao lado dela.
- Daniel está sentado na cadeira 5.
- Elisa está sentada à esquerda de Ana.
- Carla não está sentada ao lado de Daniel.

Com base nessas informações, quem está sentado na cadeira 3?

- (A) Ana.
- (B) Bruno.
- (C) Carla.
- (D) Daniel.
- (E) Elisa.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 21**

O sistema operacional Windows permite que o usuário manipule arquivos presentes em seu computador utilizando o Prompt de Comandos.

Para mover um arquivo texto de uma pasta para outra do computador utilizando o programa mencionado, deve-se usar o comando:

- (A) Del.
- (B) Dir.
- (C) Copy.
- (D) Move.
- (E) Pass.

QUESTÃO 22

O ponto central de acesso à programas, configurações e arquivos no sistema operacional Windows corresponde ao:

- (A) Menu iniciar.
- (B) Central de monitoramento.
- (C) Central de processamento.
- (D) Placa de rede.
- (E) Dispositivo de conectividade.

QUESTÃO 23

Os números automáticos de página no Microsoft Word estão localizados em uma seção de cabeçalho ou rodapé dos documentos. Se o documento ainda não tiver cabeçalhos ou rodapés, ao inserir os números de páginas o resultado será:

- (A) O erro na inserção da numeração.
- (B) A numeração somente da página inicial do documento.
- (C) A criação automática do cabeçalho e rodapé.
- (D) A criação de uma seção sem paginação.
- (E) A criação de uma seção com páginas duplicadas.

QUESTÃO 24

Ao editar e formatar textos utilizando o Microsoft Word, para expandir ou recolher a faixa de opção é possível usar o comando:

- (A) Ctrl+F1.
- (B) Ctrl+F2.
- (C) Ctrl+F3.
- (D) Alt+F1.
- (E) Alt+F2.

QUESTÃO 25

Qual das diretrizes a seguir está correta com relação às boas práticas de anexação de documentos e arquivos ao enviar o correio eletrônico:

- (A) Deve-se criar os anexos com nomes indecifráveis para que o destinatário só tenha conhecimento do seu conteúdo ao abri-lo.
- (B) Jamais os arquivos devem ser comprimidos para reduzir o tamanho do anexo.
- (C) Recomenda-se o envio de arquivos que contenham malware.
- (D) Os arquivos em formato PDF não devem ser enviados como anexos.
- (E) Ao enviar informações sensíveis, recomenda-se o uso de criptografia ou senhas para proteger os arquivos anexados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

Durante atendimento, Júlio, 60 anos, comparece ao hospital relatando dor no peito. Ele descreve a dor como um aperto, opressão, pressão, peso ou queimação, localizada na região subesternal (abaixo do osso esterno, no meio do tórax, entre as costelas). A dor também irradia para o braço esquerdo e para a mandíbula.

Levando em consideração essas características descritas por Júlio, qual é o diagnóstico mais provável?

- (A) Refluxo gastroesofágico.
- (B) Pneumonia.
- (C) Costocondrite.
- (D) Doença Arterial Coronariana (DAC).
- (E) Refluxo gastroesofágico.

QUESTÃO 27

Célia, uma jovem de 29 anos, estava em um café com amigos quando, de repente, colapsou e entrou em parada cardiorrespiratória. Rapidamente, um dos amigos, que havia recentemente concluído um curso de primeiros socorros, começou a realizar a manobra de RCP enquanto aguardavam a chegada do serviço de emergência.

Diante do caso em tela, qual é a recomendação atualizada para a frequência mínima de compressões por minuto durante a RCP, e qual é a razão para essa mudança?

- (A) Aproximadamente 80 compressões por minuto, para reduzir a fadiga do socorrista.
- (B) Aproximadamente 90 compressões por minuto, para equilibrar entre compressões e ventilação.
- (C) Aproximadamente 100 compressões por minuto, para manter uma perfusão básica adequada.
- (D) Mínimo de 100 compressões por minuto, para assegurar uma perfusão adequada dos órgãos vitais.
- (E) Mínimo de 120 compressões por minuto, para aumentar a circulação sanguínea ao máximo.

QUESTÃO 28

Sobre a classificação da hipertensão arterial, assinale VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) para as seguintes afirmações:

- () Hipertensão Grau 1 é definida por uma pressão arterial sistólica entre 140 a 159 mmHg e diastólica entre 90 a 99 mmHg;
- () Hipertensão Grau 2 é caracterizada por uma pressão arterial sistólica entre 160 a 179 mmHg e diastólica entre 100 a 109 mmHg;
- () Hipertensão Grau 3 é definida por uma pressão arterial sistólica superior a 195 mmHg e diastólica superior a 120 mmHg.
- (A) V, V, F.
- (B) F, V, F.
- (C) V, F, V.
- (D) F, F, V.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 29

Lucas, 35 anos, foi picado por uma aranha armadeira e apresenta os seguintes sintomas: prostração, sudorese profusa, hipotensão, priapismo, diarreia, bradicardia e arritmias cardíacas e convulsões. Dada a gravidade dos sintomas e a suspeita de envenenamento por aranha armadeira, a administração de antiveneno é essencial para o tratamento. Quantas ampolas de antiveneno devem ser ministradas a Lucas?

- (A) 1 a 2.
- (B) 4 a 8.
- (C) 10 a 11.
- (D) 5 a 10.
- (E) 2 a 4.

QUESTÃO 30

Considerando o disposto no Art. 199 da Constituição Federal de 1988, analise as assertivas a seguir e assinale a alternativa correta:

I - É permitida a destinação de recursos públicos para auxílios ou subvenções às instituições privadas com fins lucrativos, em casos esporádicos;

II - A lei disporá sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados, sendo vedado todo tipo de comercialização.

III - É vedada a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros na assistência à saúde no País, salvo nos casos previstos em lei.

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão incorretas.
- (B) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) Apenas a afirmativa I está correta.
- (D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 31

Considerando que um paciente se apresenta com sintomas na perna direita, incluindo dor, vermelhidão, inchaço e endurecimento, bem como uma sensação de calor na região afetada. Estes sinais são típicos de uma condição que geralmente afeta as pernas, tanto as coxas quanto as panturrilhas, e tende a se manifestar em um lado do corpo de cada vez.

Com base nos sintomas descritos, qual é a condição mais provável que o paciente pode estar enfrentando?

- (A) Trombose Venosa Profunda (TVP).
- (B) Doença Pulmonar Obstrutiva.
- (C) Úlcera Venosa.
- (D) Erysipelas.
- (E) Síndrome de Raynaud.

QUESTÃO 32

De acordo com o Decreto Federal nº 7.508/2011, o Contrato Organizativo da Ação Pública de Saúde deve conter algumas disposições essenciais. Assinale a alternativa que não apresenta uma dessas disposições:

- (A) Critérios de avaliação dos resultados e forma de monitoramento permanente.
- (B) Investimentos na rede de serviços e as respectivas responsabilidades.
- (C) Recursos financeiros que serão disponibilizados por cada um dos partícipes para sua execução.
- (D) Indicadores e metas de Políticas Públicas.
- (E) adequação das ações e dos serviços dos entes federativos em relação às atualizações realizadas na RENASES.

QUESTÃO 33

Sobre a atual Legislação Federal em vigor, analise o enunciado a seguir e indique a alternativa que completa corretamente as lacunas, respectivamente:

A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada _____ com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo _____ ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.

- (A) 03 (três) anos e Poder Deliberativo.
- (B) 07 (sete) anos e Poder Executivo.
- (C) 10 (dez) anos e Poder Judiciário.
- (D) 01 (um) ano e Poder Executivo.
- (E) 04 (quatro) anos e Poder Legislativo.

QUESTÃO 34

De acordo com a lista de doenças de notificação compulsória nacionais, são de notificações compulsórias febris hemorrágicas emergentes/reemergentes, as que se apresentam em:

- (A) Hepatite B, Hepatite C, HIV/AIDS e Sífilis.
- (B) Arenavírus, Ebola, Marburg, Lassa e Febre purpúrica brasileira.
- (C) Tuberculose, Hanseníase, Malária e Leptospirose.
- (D) Sarampo, Caxumba, Rubéola e Varicela.
- (E) Dengue, Chikungunya, Zika e Febre Amarela.

QUESTÃO 35

Em consonância com a Constituição Federal, uma pessoa jurídica que se encontre em débito com o sistema de seguridade social, conforme os requisitos legais, está impedida de:

- (A) Contratar com o Poder Público nem dele receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios.
- (B) Apenas receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios oferecidos por entidades privadas.
- (C) Apenas contratar com o Poder Público.
- (D) Contratar com o Poder Público somente se comprovar regularidade com o sistema de seguridade social no momento da assinatura do contrato.
- (E) Celebrar contratos com o Poder Público e Privado que preste serviço para Administração Pública e de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios oferecidos por outros sistemas.

QUESTÃO 36

As endorfinas, conhecidas por seu papel na modulação da dor e na indução de sensações de prazer, são peptídeos produzidos pelo sistema nervoso central. Considerando o mecanismo de ação das endorfinas no corpo humano, a descrição correta sobre sua atuação é:

- (A) As endorfinas atuam nos receptores nicotínicos do sistema nervoso, bloqueando a transmissão de sinais dolorosos ao nível da medula espinhal.
- (B) As endorfinas se ligam a receptores de serotonina, aumentando a liberação de dopamina no núcleo accumbens e promovendo analgesia.
- (C) As endorfinas atuam nos receptores mu-opioides no sistema nervoso central, inibindo a liberação de neurotransmissores como a substância P e gerando um efeito analgésico.
- (D) As endorfinas são metabolizadas diretamente em norepinefrina, aumentando a vasoconstrição e reduzindo a percepção de dor.
- (E) As endorfinas se ligam aos receptores de GABA no cérebro, resultando na inibição da via ascendente da dor.

QUESTÃO 37

As encefalinas são neurotransmissores peptídicos que desempenham um papel crucial na regulação da dor e em outras funções fisiológicas. A alternativa que descreve corretamente o tipo específico de encefalina e seu mecanismo de ação no organismo é:

- (A) A leucina-encefalina se liga aos receptores delta-opioides, promovendo a inibição da liberação de substância P e resultando em analgesia.
- (B) A metionina-encefalina age nos receptores beta-adrenérgicos, aumentando a liberação de norepinefrina e produzindo vasodilatação.
- (C) A metionina-encefalina se liga aos receptores kappa-opioides, inibindo a liberação de endorfinas e modulando a resposta ao estresse.
- (D) A leucina-encefalina interage com os receptores muscarínicos, causando broncodilatação e alívio dos sintomas asmáticos.
- (E) A metionina-encefalina se liga aos receptores alfa-2 adrenérgicos, promovendo a contração do músculo liso vascular e aumentando a pressão arterial.

QUESTÃO 38

Na anatomia dos testículos, a estrutura responsável pela produção de espermatozoides e localizada nos túbulos seminíferos é:

- (A) O epidídimo, que conecta os testículos ao ducto deferente e é responsável pela maturação dos espermatozoides.
- (B) As células de Leydig, que produzem testosterona e estão situadas entre os túbulos seminíferos.
- (C) As células de Sertoli, que fornecem suporte estrutural e nutricional para os espermatogônias durante a espermatogênese.
- (D) A túnica albugínea, que envolve e protege os testículos, mantendo sua forma e integridade estrutural.
- (E) A rete testis, que coleta os espermatozoides dos túbulos seminíferos e os transporta para o epidídimo.

QUESTÃO 39

Distúrbios de ejaculação com origem testicular podem se manifestar de várias formas e têm impacto significativo na fertilidade masculina. A descrição correta de um tipo específico de distúrbio de ejaculação com origem testicular e seu diagnóstico é:

- (A) Azoospermia obstrutiva, caracterizada pela ausência de espermatozoides no sêmen devido a obstruções nos ductos ejaculadores, sendo diagnosticada por ultrassonografia e biópsia testicular.
- (B) Disfunção erétil, marcada pela incapacidade de manter uma ereção suficiente para a relação sexual, geralmente causada por problemas vasculares, e diagnosticada por exames de imagem como Doppler peniano.
- (C) Anorgasmia, a ausência de orgasmo durante a relação sexual, com origem neurológica e psicológica, diagnosticada através de testes de função nervosa e avaliação psicológica.
- (D) Hipospermia, caracterizada pela redução significativa do volume ejaculado, frequentemente associada a baixa produção de testosterona, sendo diagnosticada por dosagens hormonais e análise do volume seminal.
- (E) Aspermia, a ausência completa de ejaculação, podendo ser causada por falência testicular severa, diagnosticada por análise hormonal, espermograma e biópsia testicular.

QUESTÃO 40

A glândula pineal, também conhecida como epífise, possui uma anatomia complexa e desempenha um papel crucial na regulação de ritmos biológicos. A alternativa que descreve corretamente a localização e a função da glândula pineal no sistema nervoso central é:

- (A) A glândula pineal está localizada na base do cérebro, adjacente à hipófise, e é responsável pela secreção de hormônios tireoidianos.
- (B) A glândula pineal está situada entre os colículos superiores do mesencéfalo, no teto do diencéfalo, e secreta melatonina, regulando o ciclo sono-vigília.
- (C) A glândula pineal está localizada na superfície ventral do diencéfalo e é responsável pela secreção de neurotransmissores como a dopamina e a serotonina.
- (D) A glândula pineal está posicionada na base do cérebro, próxima ao bulbo olfatório, e regula o metabolismo através da secreção de hormônios como a insulina.
- (E) A glândula pineal está situada no sulco lateral do cérebro, entre os lobos temporal e parietal, e secreta cortisol para regular o estresse e o metabolismo.

QUESTÃO 41

Os biomarcadores patológicos da hipófise posterior são fundamentais no diagnóstico de distúrbios relacionados à secreção hormonal anômala. A identificação de um biomarcador específico da hipófise posterior e sua associação com uma patologia é descrita corretamente em:

- (A) A prolactina, secretada em excesso pela hipófise posterior, é um biomarcador de adenomas hipofisários prolactinomas, diagnosticados por ressonância magnética.
- (B) A vasopressina, reduzida na síndrome de secreção inapropriada de hormônio antidiurético (SIADH), é um biomarcador importante para o diagnóstico de diabetes insipidus central.
- (C) A oxitocina, elevada em distúrbios hipotalâmicos, é um biomarcador chave para o diagnóstico de hiperplasia hipofisária.
- (D) A vasopressina, elevada na síndrome de secreção inapropriada de hormônio antidiurético (SIADH), é um biomarcador importante no diagnóstico de retenção hídrica e hiponatremia.
- (E) A corticotropina, secretada pela hipófise posterior, é um biomarcador diagnóstico para a doença de Cushing, relacionada ao excesso de cortisol.

QUESTÃO 42

A proteinose lipóidica, também conhecida como doença de Urbach-Wiethe, é uma condição genética rara que afeta a pele, mucosas e sistema nervoso central. A fisiopatogenia dessa doença está relacionada ao acúmulo anômalo de substâncias lipoproteicas nos tecidos. A alternativa que descreve corretamente a fisiopatogenia da proteinose lipóidica é:

- (A) A doença resulta de uma mutação no gene LOR, levando ao acúmulo de lipoproteínas no fígado e causando hepatomegalia e icterícia.
- (B) A proteinose lipóidica é causada por uma mutação no gene FBN1, resultando na deposição de fibrilina em tecidos conjuntivos, principalmente na pele e nos pulmões.
- (C) A condição é caracterizada por uma mutação no gene ECM1, que resulta no acúmulo de material lipoproteico nas paredes dos vasos sanguíneos, levando a angiopatia e hipertensão.
- (D) A proteinose lipóidica decorre de uma mutação no gene ECM1, levando ao acúmulo de substâncias lipoproteicas na pele, mucosas e amígdala, podendo causar lesões cutâneas e comprometimento neurológico.
- (E) A doença é causada por uma mutação no gene CFTR, levando à produção excessiva de muco lipoproteico nos pulmões e trato gastrointestinal.

QUESTÃO 43

A Síndrome de Werner é uma doença genética que leva ao envelhecimento precoce, associada a uma mutação em um gene específico que afeta a estabilidade do DNA. A alternativa que descreve corretamente a fisiopatogenia da Síndrome de Werner é:

- (A) A mutação no gene WRN, que codifica uma proteína helicase, resulta em instabilidade cromossômica, levando ao envelhecimento precoce, câncer e aterosclerose.
- (B) A doença é causada por uma mutação no gene TP53, que leva à perda da função supressora de tumor e ao desenvolvimento precoce de neoplasias malignas.
- (C) A Síndrome de Werner é resultado de uma mutação no gene LMNA, que afeta a estrutura do núcleo celular, causando displasia óssea e fraqueza muscular.
- (D) A mutação no gene WRN resulta em acúmulo de lipídios nos tecidos, causando obesidade precoce, diabetes e hipertensão.
- (E) A Síndrome de Werner decorre de uma mutação no gene RB1, levando à formação de retinoblastomas e à predisposição ao envelhecimento acelerado.

QUESTÃO 44

A Síndrome Carcinoide é uma condição que surge devido à secreção excessiva de substâncias vasoativas por tumores neuroendócrinos, geralmente localizados no trato gastrointestinal. O diagnóstico da Síndrome Carcinoide é frequentemente confirmado pela identificação de um marcador específico no sangue ou na urina. A alternativa que descreve corretamente o marcador utilizado para o diagnóstico da Síndrome Carcinoide é:

- (A) O diagnóstico é confirmado pela dosagem sérica de cortisol, que está elevado devido à secreção ectópica pelo tumor carcinoide.
- (B) A dosagem de ácido 5-hidroxiindolacético (5-HIAA) na urina de 24 horas é o principal exame diagnóstico, pois reflete o catabolismo da serotonina produzida em excesso pelo tumor.
- (C) A medição dos níveis plasmáticos de aldosterona é essencial para o diagnóstico, uma vez que o tumor carcinoide frequentemente leva a hiperaldosteronismo secundário.
- (D) A dosagem de prolactina é utilizada para confirmar o diagnóstico, já que tumores carcinoides frequentemente causam hiperprolactinemia.
- (E) O exame diagnóstico mais específico é a dosagem de ACTH, uma vez que a Síndrome Carcinoide frequentemente causa secreção ectópica deste hormônio.

QUESTÃO 45

O tratamento da Síndrome Carcinoide envolve abordagens farmacológicas e cirúrgicas para controlar os sintomas e tratar o tumor subjacente. A escolha da terapia endócrina depende da gravidade dos sintomas e da extensão da doença. A alternativa que descreve corretamente uma abordagem endócrina no tratamento da Síndrome Carcinoide é:

- (A) A administração de levotiroxina é a primeira linha de tratamento para controlar os sintomas associados à secreção hormonal pelo tumor carcinoide.
- (B) O uso de inibidores da enzima de conversão da angiotensina (IECA) é essencial para controlar a hipertensão associada à secreção de serotonina pelo tumor.
- (C) Os análogos de somatostatina, como o octreotida, são utilizados para inibir a liberação de substâncias vasoativas pelo tumor e controlar os sintomas da síndrome.
- (D) A terapia com bloqueadores dos canais de cálcio é a principal estratégia para controlar as crises de flushing e diarreia na Síndrome Carcinoide.
- (E) O tratamento de escolha é a administração de glicocorticoides para reduzir a secreção hormonal e diminuir o tamanho do tumor carcinoide.

QUESTÃO 46

A Tizerpatida, um novo fármaco recentemente aprovado pela ANVISA para o tratamento do diabetes tipo 2, atua em múltiplas vias hormonais para melhorar o controle glicêmico. A alternativa que descreve corretamente o mecanismo de ação da Tizerpatida é:

- (A) A Tizerpatida é um inibidor da dipeptidil peptidase-4 (DPP-4) que aumenta os níveis de GLP-1, estimulando a liberação de insulina e diminuindo a secreção de glucagon.
- (B) A Tizerpatida é um antagonista dos receptores de glucagon, que diminui a produção hepática de glicose e melhora o controle glicêmico.
- (C) A Tizerpatida é um agonista seletivo dos receptores PPAR-gama, que melhora a sensibilidade à insulina nos tecidos periféricos e reduz a produção hepática de glicose.
- (D) A Tizerpatida bloqueia os receptores SGLT2 nos túbulos renais, aumentando a excreção urinária de glicose e diminuindo os níveis de glicose no sangue.
- (E) A Tizerpatida é um agonista dual dos receptores de GLP-1 e GIP, que promove a secreção de insulina dependente de glicose e reduz a secreção de glucagon, além de retardar o esvaziamento gástrico.

QUESTÃO 47

Um paciente de 2 anos de idade é levado ao consultório devido a atraso no desenvolvimento, dificuldade para ganhar peso e episódios frequentes de infecções respiratórias. Durante o exame físico, o médico identifica hepatomegalia e esplenomegalia significativas, além de hipotonia muscular. A análise laboratorial revela níveis elevados de colesterol e triglicérides, bem como a presença de células espumosas no esfregaço de medula óssea. Considerando os achados clínicos e laboratoriais, o diagnóstico mais provável para este paciente é:

- (A) Doença de Gaucher.
- (B) Síndrome de Chediak-Higashi.
- (C) Síndrome de Alagille.
- (D) Doença de Tay-Sachs.
- (E) Doença de Niemann-Pick.

QUESTÃO 48

O Diabetes Monogênico é um subtipo incomum de diabetes, causado por mutações em um único gene que afeta a secreção de insulina ou a sensibilidade à insulina. Entre os subtipos, o Diabetes Neonatal Transitório se destaca por sua fisiopatogenia específica. A alternativa que descreve corretamente a fisiopatogenia do Diabetes Neonatal Transitório é:

- (A) O Diabetes Neonatal Transitório resulta de mutações no gene KCNJ11, que codifica a subunidade do canal de potássio ATP-dependente, levando à secreção inadequada de insulina desde o nascimento, mas que tende a melhorar espontaneamente nos primeiros meses de vida.
- (B) O Diabetes Neonatal Transitório é causado por mutações no gene HNF1A, levando a uma falha na produção de insulina pelas células beta pancreáticas, com tendência à progressão para diabetes tipo 1 na adolescência.
- (C) O Diabetes Neonatal Transitório ocorre devido a uma deleção no cromossomo 6q24, resultando em hipoglicemia persistente e crescimento intrauterino retardado, com resolução espontânea da hiperglicemia dentro dos primeiros meses de vida.
- (D) O Diabetes Neonatal Transitório é causado por mutações no gene ABCC8, que afeta a sinalização do receptor de insulina, levando a uma resistência severa à insulina, geralmente progressiva com o tempo.
- (E) O Diabetes Neonatal Transitório resulta de mutações no gene INS, que codifica a pré-proinsulina, levando a uma secreção deficiente de insulina que normalmente persiste e requer tratamento contínuo ao longo da vida.

QUESTÃO 49

A Tirosinemia Tipo I é uma doença metabólica hereditária que afeta o metabolismo da tirosina, resultando em acúmulo de metabólitos tóxicos que podem causar danos a diversos órgãos. A alternativa que descreve corretamente a fisiopatogenia e os principais sintomas da Tirosinemia Tipo I é:

- (A) A Tirosinemia Tipo I resulta da deficiência da enzima fumarioacetoacetato hidrolase (FAH), levando ao acúmulo de succinilacetona, que causa insuficiência hepática, renal e neuropatia periférica.
- (B) A Tirosinemia Tipo I é causada pela deficiência da enzima tirosina aminotransferase, levando ao acúmulo de tirosina nos tecidos, resultando em catarata, lesões cutâneas e atraso no desenvolvimento mental.
- (C) A Tirosinemia Tipo I decorre de uma mutação no gene que codifica a enzima homogentisato dioxigenase, resultando no acúmulo de homogentisato, que causa ocronose e artrite.
- (D) A Tirosinemia Tipo I é caracterizada pela deficiência de 4-hidroxfenilpiruvato dioxigenase, levando ao acúmulo de 4-hidroxfenilpiruvato, resultando em acidosúria e retardo mental.
- (E) A Tirosinemia Tipo I ocorre devido à mutação no gene que codifica a enzima fenilalanina hidroxilase, resultando em acúmulo de fenilalanina, levando a distúrbios neurológicos graves e hipopigmentação.

QUESTÃO 50

A Síndrome de Klinefelter é uma das causas mais comuns de hipogonadismo masculino e está associada a uma aneuploidia cromossômica. A alternativa que descreve corretamente as características clínicas e o mecanismo subjacente da Síndrome de Klinefelter é:

- (A) A Síndrome de Klinefelter é causada por uma mutação no gene SRY, resultando na ausência de desenvolvimento das gônadas masculinas, hipospádia e ambiguidade genital.
- (B) A Síndrome de Klinefelter é caracterizada pela presença de um cromossomo X extra (47,XXY), levando a uma produção reduzida de testosterona, ginecomastia, infertilidade e desenvolvimento incompleto das características sexuais secundárias masculinas.
- (C) A Síndrome de Klinefelter resulta da ausência do cromossomo Y (45,X0), levando a hipogonadismo, estatura baixa, e ovários em fita, características típicas da síndrome.
- (D) A Síndrome de Klinefelter é caracterizada pela triplicação do gene AR, resultando em uma sensibilidade exagerada à testosterona, crescimento excessivo dos pelos e aumento da massa muscular.
- (E) A Síndrome de Klinefelter é causada por uma deleção no cromossomo X, levando à deficiência de FSH e LH, resultando em hipogonadismo hipogonadotrófico e atraso puberal.

