



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE

CONCURSO PÚBLICO

Edital Complementar nº 01/2017 ao Edital nº 19/2016

Médico/Clínico Geral

Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado.
- 2 Este Caderno contém **50 questões** de múltipla escolha, assim distribuídas: **01 a 10** ▶ Língua Portuguesa; **11 a 15** ▶ Informática; **16 a 25** ▶ Legislação; **26 a 50** ▶ Conhecimentos Específicos.
- 3 Quando o Fiscal autorizar, verifique se o Caderno está completo e sem imperfeições gráficas que impeçam a leitura. Detectado algum problema, comunique-o, imediatamente, ao Fiscal.
- 4 Cada questão apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 5 Interpretar as questões faz parte da avaliação, portanto não adianta pedir esclarecimentos aos fiscais.
- 6 A Comperve recomenda o uso de caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente.
- 7 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 8 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 9 Você dispõe de, no máximo, **quatro horas** para responder às questões e preencher a **Folha de Respostas**.
- 10 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 11 Antes de se retirar definitivamente da sala, **devolva** ao Fiscal **este Caderno** e a **Folha de Respostas**.

Assinatura do Candidato: _____

As questões de número 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

Einstein e o papel dos cientistas na sociedade

José Goldemberg

Professor Emérito da USP, é presidente da Fapesp

Albert Einstein foi, sem dúvida alguma, o cientista mais importante do século 20. No início do século passado, ele formulou a teoria da relatividade, que mudou a concepção do mundo em que vivemos, a qual havia sido estabelecida por Newton, no século 18, conforme descrita com clareza por Kant: um espaço e tempo absolutos que não dependem da posição do observador, quer esteja em repouso ou em movimento.

O que Einstein mostrou é que isso só é verdade quando o observador se movimenta lentamente, como é o nosso caso. Se sua velocidade for muito grande, as dimensões mudam e o tempo passa mais devagar ou mais depressa, dependendo do local onde o observador se encontra.

Uma das consequências da teoria da relatividade é a constatação de que matéria pode transformar-se em energia. Essa é a base da construção das bombas atômicas, em que os átomos de urânio se desintegram em fragmentos velozes. Com base nessas ideias, foi possível construir armas com poder explosivo milhões de vezes maior que o das explosões de substâncias químicas, como a nitroglicerina.

Einstein formulou suas ideias quando trabalhava no Departamento de Patentes em Zurique, na Suíça, e seu propósito foi sempre satisfazer sua própria curiosidade e tentar entender o universo em que vivemos. Além disso, era um pacifista convicto que se recusou a participar do trabalho dos seus colegas em Berlim, na produção de armas durante a 1ª Guerra Mundial (1914-18), chegando a renunciar à nacionalidade alemã por isso.

Cerca de 30 anos mais tarde, como judeu refugiado nos EUA, após a ascensão do nazismo e do antissemitismo na Alemanha, escreveu uma carta dirigida ao presidente americano Franklin Roosevelt sugerindo a criação de um programa para produzir armas nucleares, a primeira das quais arrasou Hiroshima em 1945.

Einstein tentou impedir que essas armas fossem usadas contra o Japão, escrevendo novamente ao presidente. Com o falecimento de Roosevelt, o vice-presidente Harry Truman recusou os apelos de Einstein e de muitos outros dos cientistas que construíram as armas, desqualificando-os como “tolos” e “ingênuos” que não entendiam a importância das explosões atômicas para vencer o Japão e evitar a perda de muitos milhares de soldados americanos.

Três anos depois, a União Soviética realizou explosões e, com isso, se iniciou a corrida nuclear, que marcou o resto do século 20 e até hoje nos assombra.

O canal de televisão *National Geographic* exibiu, recentemente, uma série de episódios sobre a vida de Einstein que ilustra bem os dilemas enfrentados por cientistas quando seu trabalho – muitas vezes contemplativo – é utilizado para fins militares. O que a série captou foi sua complexa vida sentimental e as sérias dificuldades com esposas, amantes e filhos. Captou também que, para Einstein, decifrar o comportamento do universo foi mais fácil do que compreender os sentimentos humanos.

Mais do que isso, a vida de Einstein demonstra que o avanço da ciência, que pode ocorrer nos lugares mais inesperados, como o Departamento de Patentes da Suíça, acaba sendo usado pelos governos segundo interesses muito diferentes daqueles que eram antecipados pelos cientistas.

Esse problema é antigo. Há 20 séculos, Arquimedes, que foi um grande cientista, ajudou o rei de Siracusa a defender a cidade de um ataque naval romano. Arquimedes construiu espelhos que concentravam luz solar nos navios romanos para incendiá-los, o que não impediu a vitória dos atacantes. Arquimedes foi morto como um combatente. O comandante romano lamentou sua morte, provavelmente interessado em usar seus serviços.

Outro exemplo é o de Fritz Haber, o grande químico, colega de Einstein na Academia Prussiana de Ciência, que descobriu como fazer amônia com o nitrogênio do ar, que é a base dos fertilizantes. Durante a 1ª Guerra Mundial, ele desenvolveu os gases venenosos que provocaram enorme morticínio e sofrimento nos exércitos francês e inglês, em guerra com a Alemanha. Haber defendeu-se argumentando que os gases eram uma arma tão terrível que eliminaria definitivamente as guerras, o que se mostrou uma tolice, porque os franceses logo desenvolveram gases que foram usados contra os soldados alemães.

Outros exemplos ainda são os de Trofim Lysenko, na União Soviética, e Werner Heisenberg, na Alemanha nazista. Lysenko convenceu Stalin a adotar suas ideias incorretas e arruinou a ciência da genética e a agricultura soviética. Heisenberg foi encarregado pelo governo nazista de produzir armas atômicas, à semelhança de Robert Oppenheimer, que dirigiu o programa americano proposto por Einstein, mas Hitler concentrou todo o esforço técnico-científico da Alemanha nos foguetes que atingiram Londres e não deu atenção suficiente ao projeto nuclear. Há também indícios de que Heisenberg e alguns de seus colegas não se esforçaram suficientemente na sua missão.

A interação de cientistas e governos é, portanto, complexa: bons cientistas, como Heisenberg, podem desapontar governos; maus cientistas, como Lysenko, podem desorientá-los; e excelentes cientistas, como Haber, Prêmio Nobel de Química, podem fazer coisas perversas.

Einstein tem um papel especial nesse espectro: foi pacifista toda a sua vida, mas deu início à corrida nuclear com a justificativa de que isso foi necessário para destruir um mal maior, que era o nazismo. Passou o resto de sua vida, após 1945, juntamente com Bertrand Russel e outros, promovendo movimentos antinucleares. Além disso, algo que fez a vida toda foi ajudar as vítimas do antissemitismo, auxiliando cientistas nas suas carreiras, e ainda enfrentou corajosamente a caça às bruxas promovida pela histeria anticomunista nos EUA após o fim da 2ª Guerra Mundial.

Por mais talentosos e criativos que sejam os cientistas, eles não podem ter a ilusão de poder definir as políticas adotadas pelos governantes.

Disponível em: <<http://opinioao.estadao.com.br/>>. Acesso em: 18 jul. 2017. [Adaptado]

01. O propósito comunicativo dominante do texto está relacionado à

- A)** descrição das trajetórias de renomados cientistas, que influenciaram importantes decisões governamentais.
- B)** emissão de um posicionamento acerca da relação entre o trabalho do cientista e as políticas governamentais.
- C)** emissão de um posicionamento acerca do papel do cientista Albert Einstein na elaboração de políticas governamentais.
- D)** descrição da trajetória do cientista Albert Einstein, que teve papel decisivo na elaboração de políticas governamentais.

02. Considerando-se o padrão frasal do português escrito, uma vírgula poderá ser substituída por ponto em:

- A)** Com base nessas ideias, foi possível construir armas com poder explosivo milhões de vezes maior que o das explosões de substâncias químicas, como a nitroglicerina.
- B)** O canal de televisão *National Geographic* exibiu, recentemente, uma série de episódios sobre a vida de Einstein que ilustra bem os dilemas enfrentados por cientistas quando seu trabalho – muitas vezes contemplativo – é utilizado para fins militares.
- C)** Três anos depois, a União Soviética realizou explosões e, com isso, se iniciou a corrida nuclear, que marcou o resto do século 20 e até hoje nos assombra.
- D)** Além disso, algo que fez a vida toda foi ajudar as vítimas do antissemitismo, auxiliando cientistas nas suas carreiras, e ainda enfrentou corajosamente a caça às bruxas promovida pela histeria anticomunista nos EUA após o fim da 2ª Guerra Mundial.

03. A ideia central do décimo parágrafo está explícita

- A) no primeiro período e é desenvolvida nos quatro períodos seguintes, que apresentam características predominantes do tipo textual narrativo.
- B) no primeiro período e é desenvolvida nos quatro períodos seguintes, que apresentam características predominantes do tipo textual descritivo.
- C) no último período e sintetiza as informações contidas nos quatro períodos anteriores, que apresentam características predominantes do tipo textual narrativo.
- D) no último período e sintetiza as informações contidas nos quatro períodos anteriores, que apresentam características predominantes do tipo textual descritivo.

04. Considere o período:

Por mais talentosos e criativos que sejam os cientistas, eles não podem ter a ilusão de poder definir as políticas adotadas pelos governantes.

Nesse período,

- A) a primeira oração é subordinada à posterior, com a qual mantém uma relação consecutiva, e, por isso, representa maior valor argumentativo.
- B) a primeira oração é subordinada à posterior, com a qual mantém uma relação concessiva, e, por isso, representa valor argumentativo secundário.
- C) as orações são coordenadas e estabelecem uma relação adversativa. Por isso, a segunda oração apresenta maior valor argumentativo.
- D) as orações são coordenadas e estabelecem uma relação aditiva. Por isso, a segunda oração apresenta valor argumentativo secundário.

05. Considere o período:

Haber defendeu-se argumentando que os gases eram uma arma tão terrível que eliminaria definitivamente as guerras[1], o que se mostrou uma tolice, porque os franceses logo desenvolveram gases que foram usados contra os soldados alemães[2].

Nesse trecho, o entrecruzamento de vozes ocorre da seguinte forma:

- A) há uma forma híbrida de citação, e isso é evidenciado pela presença de citação indireta, em [1], e direta em [2].
- B) há citação indireta e observa-se a presença apenas da voz de Haber, que abrange os trechos [1] e [2].
- C) há citação indireta e observa-se a presença de duas vozes: em [1], a voz de Haber e, em [2], a voz do autor do texto.
- D) há uma forma híbrida de citação, e isso é evidenciado pela presença de duas vozes: em [1], a voz do autor do texto e, em [2], a voz de Haber.

06. Considere o período

A interação de cientistas e governos é, **portanto**, complexa: bons cientistas, como Heisenberg, podem desapontar governos; maus cientistas, como Lysenko, podem desorientá-**los**; **e** excelentes cientistas, como Haber, Prêmio Nobel de Química, podem fazer coisas perversas.

Em relação aos elementos linguísticos em destaque,

- A)** apenas o primeiro e o último funcionam como mecanismos coesivos: o primeiro é uma conjunção e está empregado para inter-relacionar orações, podendo, nesse caso, sem prejuízo ao sentido, ser substituído por **assim**; e o último é uma conjunção de valor adversativo e está empregado para inter-relacionar períodos.
- B)** todos funcionam como mecanismos coesivos: o primeiro é uma conjunção e está empregado para inter-relacionar parágrafos, podendo, nesse caso, sem prejuízo ao sentido, ser substituído por **por isso**; o segundo é um pronome com função sintática de objeto direto; e o terceiro é uma conjunção de valor aditivo e está empregado para inter-relacionar orações.
- C)** todos funcionam como mecanismos coesivos: o primeiro é uma conjunção e está empregado para inter-relacionar parágrafos, podendo, nesse caso, sem prejuízo ao sentido, ser substituído por **então**; o segundo é um pronome com função sintática de objeto indireto; e o terceiro é uma conjunção de valor aditivo e está empregado para inter-relacionar períodos.
- D)** apenas o primeiro e o segundo funcionam como mecanismos coesivos: o primeiro é uma conjunção e está empregado para inter-relacionar períodos, podendo, nesse caso, sem prejuízo ao sentido, ser substituído por **dessa forma**; e o segundo é um pronome com função sintática de objeto indireto, empregado para inter-relacionar orações.

07. O texto reproduzido nesta prova

- A)** é uma crônica e faz uso da variante padrão do português escrito, mas com muitas marcas de oralidade e dominância da linguagem denotativa.
- B)** é um artigo e faz uso da variante padrão do português escrito, com dominância da linguagem conotativa.
- C)** é um artigo e faz uso da variante padrão do português escrito, com dominância da linguagem denotativa.
- D)** é uma crônica e faz uso da variante padrão do português escrito, com poucas marcas de oralidade e dominância da linguagem conotativa.

08. Considere os trechos:

I – [...] mas deu início **à** corrida nuclear [...]

II – [...] enfrentou corajosamente a caça **às** bruxas [...]

Nesses trechos, a ocorrência do acento grave justifica-se, também,

- A)** em I, pela regência do verbo e, em II, pela regência do nome.
- B)** em I, pela regência do nome e, em II, pela regência do verbo.
- C)** em ambos os casos, pela regência do verbo.
- D)** em ambos os casos, pela regência do nome.

09. A opção em que a palavra em destaque possibilita a depreensão de uma informação implícita é
- A) Mais do que isso, a vida de Einstein demonstra **que** o avanço da ciência [...].
 - B) [...] realizou explosões e, com **isso**, se iniciou a corrida nuclear [...].
 - C) Durante a 1ª Guerra Mundial, **ele** desenvolveu os gases venenosos [...].
 - D) [...] foi pacifista toda a sua vida, **mas** deu início à corrida nuclear [...].

10. Considere o trecho:

[...] os dilemas que cientistas enfrentam quando seu trabalho – muitas vezes **contemplativo** – é utilizado para fins militares.

A palavra em destaque qualifica o trabalho do cientista como sendo, muitas vezes,

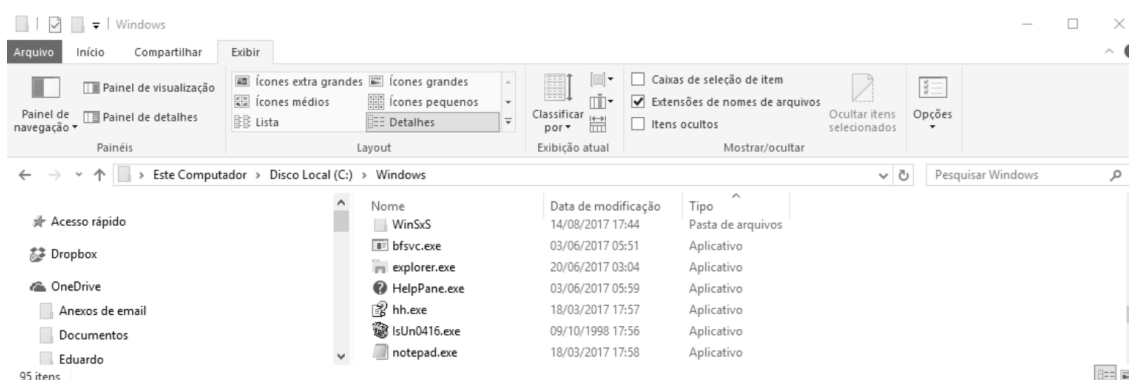
- A) voltado para a natureza.
- B) espiritual.
- C) baseado em suposições.
- D) meditativo.

Informática

11 a 15

11. O sistema operacional Linux oferece suporte a diversos sistemas de arquivos, o que garante flexibilidade na hora da instalação de alguma distribuição em um computador. Dentre as características presentes nos diversos sistemas de arquivos, talvez a principal seja a que permite recuperar um sistema afetado por após algum problema no disco, em velocidade muito maior do que aquela verificada em sistemas que carecem dessa propriedade. Essa característica é denominada
- A) *defrag*
 - B) *ext3*
 - C) *journaling*
 - D) *recover*
12. A criação de tabelas no Microsoft Excel 2016, para Windows 10 em PT-BR, amplia a capacidade de gerenciamento e análise de dados, ao permitir referência às células e colunas de modo mais eficiente. Esse modo de referência é denominado *Referência Estruturada*, uma vez que usa o nome das colunas de uma tabela com cabeçalho para acessar os valores das células, além do uso de *Especificadores* que permitem aplicar filtro ou acessar partes específicas de uma tabela. Dentre os especificadores, o
- A) [*Dados*] [<nome>] permite referenciar apenas os dados, sem as fórmulas, de uma tabela chamada *nome*.
 - B) @ permite referenciar múltiplas linhas de uma tabela, identificando ainda qual o intervalo a que a referência está vinculada.
 - C) [<nome>] permite referenciar o conteúdo completo de uma tabela chamada *nome*, sem restringir a linha de cabeçalho.
 - D) <nome1>[[<nome2>] : [<nome3>]] monta uma referência à tabela denominada *nome1* com o intervalo entre as colunas *nome2* e *nome3*.

13. A figura a seguir mostra a janela do Gerenciador de Arquivos no Windows 10 versão PT-BR. Observa-se que a exibição dos arquivos e pastas é feita pelo modo Detalhes. Entretanto, o tamanho dos arquivos não é mostrado.



É possível passar a exibir os tamanhos dos arquivos gerenciando os itens de apresentação dos detalhes. Uma das formas de se fazer isso é

- A) marcar a opção "Itens ocultos".
 - B) clicar no botão "Opções" e, nas "Opções da Pasta", marcar "Tamanho".
 - C) clicar no botão "Adicionar Colunas" e escolher "Tamanho".
 - D) ativar o painel de visualização.
14. Uma das novidades do Microsoft Word 2016 é a possibilidade de compartilhar arquivos usando o OneDrive, de tal forma que seja possível a edição colaborativa de documentos. Três modos de compartilhamento possíveis são indicados com os ícones:



Esses três ícones referem-se a quem pode ter acesso ao arquivo compartilhado. Na ordem, de cima para baixo, eles representam

- A) público em geral da Internet; amigos de trabalho e pessoas, exceto.
 - B) qualquer usuário da Internet; seus colegas de trabalho e seus amigos.
 - C) pessoas em sua rede LAN; as pessoas em seu escritório e especificar amigos.
 - D) qualquer pessoa; as pessoas em sua organização e pessoas específicas.
15. Na Aba Revisão do Microsoft Excel 2016, há um botão que permite a proteção da pasta de trabalho, conforme figura ao lado.



Ao optar por proteger a Pasta de Trabalho, um usuário

- A) ficará impedido de exibir planilhas ocultas, adicionar, mover, excluir ou ocultar e renomear planilhas.
- B) ficará restrito à modificação de dados apenas nas células o que proprietário da planilha permitir.
- C) precisará entrar com uma senha para abrir o arquivo da Pasta de Trabalho que está criptografada.
- D) precisará entrar com uma senha para modificar o arquivo da Pasta de Trabalho que está criptografada.

20. À luz das normas previstas no regime jurídico dos servidores civis da União (Lei nº 8.112/90), a ação disciplinar prescreve em
- A) quatro anos, quando for infração punida com demissão.
 - B) cento e vinte dias, quando for infração punida com advertência.
 - C) dois anos, quando for infração punida com suspensão.
 - D) cento e oitenta dias, quando for infração punida com demissão.
21. Conforme dispõe o regime jurídico dos servidores públicos civis da União (Lei nº 8.112/1990), durante a fase de instrução do inquérito administrativo, ocorre
- A) a apresentação de defesa escrita pelo servidor no prazo de dez dias.
 - B) a coleta de provas, a inquirição de testemunhas e o interrogatório do servidor.
 - C) a elaboração de parecer conclusivo, opinando pela inocência ou responsabilidade do servidor.
 - D) a decisão pela autoridade competente, no prazo de vinte dias a partir do recebimento do processo.
22. Nos termos do que dispõe a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (Lei nº 9.394/1996), o dever do Estado com a educação pública será efetivado mediante a garantia de
- A) educação infantil obrigatória e gratuita dos quatro aos sete anos de idade.
 - B) atendimento ao educando, em todas as etapas da educação básica, por meio de programas complementares de material didático, transporte e segurança.
 - C) oferta de educação escolar para jovens e adultos, garantindo-se aos que forem trabalhadores as condições de acesso e permanência na escola.
 - D) ensino médio obrigatório e gratuito dos dezesseis aos dezoito anos.
23. A educação profissional e tecnológica integra-se aos diferentes níveis, às diferentes modalidades de educação e às dimensões do trabalho, da ciência e da tecnologia. Nessa perspectiva e considerando o que dispõe a Lei de Diretrizes e Bases da Educação (Lei nº 9.394/1996),
- A) a educação profissional será desenvolvida em articulação com o ensino regular ou por diferentes estratégias de educação continuada, em instituições especializadas ou no ambiente de trabalho.
 - B) as instituições de educação profissional e tecnológica não poderão oferecer cursos especiais abertos à comunidade.
 - C) os cursos de educação profissional de graduação serão organizados, quanto aos objetivos e à duração, de acordo com as diretrizes curriculares estabelecidas pela própria instituição de ensino.
 - D) o conhecimento adquirido na educação profissional e tecnológica não poderá ser objeto de avaliação, reconhecimento e certificação.
24. Conforme dispõe a lei que instituiu a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Lei nº 11.892/2008), os Institutos Federais se definem, por sua natureza jurídica, como
- A) autarquias, sem autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar.
 - B) autarquias, detentoras de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar.
 - C) fundações, detentoras de autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar.
 - D) fundações, sem autonomia administrativa, patrimonial, financeira, didático-pedagógica e disciplinar.

25. De acordo com o disposto na lei que instituiu a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Lei nº 11.892/2008), é objetivo dos Institutos Federais
- A) estimular e apoiar processos educativos que levem à geração de trabalho e renda e à emancipação do cidadão, na perspectiva do desenvolvimento socioeconômico local e regional.
 - B) desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão de acordo com os princípios e as finalidades da educação profissional e técnica, em articulação com o mundo do trabalho e a iniciativa privada, e com ênfase na produção, no desenvolvimento e na difusão de conhecimentos científicos e culturais.
 - C) estimular e apoiar processos econômicos e produtivos que levem à geração de trabalho e renda e à emancipação do cidadão, na perspectiva do desenvolvimento sociocultural nacional.
 - D) desenvolver atividades de ensino, pesquisa e extensão de acordo com os princípios e as finalidades da educação básica e tecnológica, em articulação com o mundo do trabalho e os segmentos sociais, e com ênfase na produção, desenvolvimento e difusão de conhecimentos econômicos e culturais.

Conhecimentos Específicos

26 a 50

26. Um homem de 61 anos, hipertenso e diabético tipo 2, vai ao médico referindo dificuldade em controlar sua glicemia. O paciente faz uso de Metformina 850 mg 2x/dia, Glimpirida 6 mg em jejum e Losartan 50 mg 2x/dia. Refere ainda perda involuntária de peso de 9 kg nos últimos 60 dias e poliúria, principalmente à noite. Sua Hb glicada é 8,7%, e sua glicemia em jejum, 215 mg/dl. O paciente apresenta função renal normal e tem IMC (índice de massa corporal) de 24 kg/m². A opção terapêutica mais indicada para esse paciente é:
- A) Suspender glimepirida, aumentar dose da metformina e associar Linagliptina em dose progressiva.
 - B) trocar Glimepirida por Dapaglifozina, suspender Metformina e associar liraglutida antes do almoço.
 - C) suspender Glimepirida, manter Metformina e associar Insulina Detemir 20 UI antes de deitar à noite.
 - D) aumentar dose da Glimepirida, manter Metformina e associar Insulina Glargina 10 ui 1x/dia sempre no mesmo horário.
27. Uma mulher de 63 anos, obesa (IMC 34 Kg/m²), sedentária, mas assintomática, vai ao médico mostrar exames de rotina. Os exames estão normais, exceto por apresentar um TSH de 6,6 mIU/L (VR 0,4 a 4,4 mIU/L). O médico então solicita novos exames que mostram T4 L 0,94 mIU/L (VR 0,7 a 1,7 mIU/L) e anticorpo anti-tireoperoxidase (anti-TPO) 4 mIU/dl (VR até 20 mIU/dl). A melhor conduta para essa paciente é
- A) iniciar Levotiroxina em baixa dose e repetir perfil tiroideano em dois meses.
 - B) fazer ultrassonografia da tireoide para descartar doença de Hashimoto em fase inicial.
 - C) fazer seguimento clínico e repetir perfil tiroideano em seis meses.
 - D) iniciar Levotiroxina 1 mg/Kg visando ajudar na perda de peso, mudar estilo de vida e repetir TSH em dois meses.
28. A anafilaxia é uma doença alérgica grave e prevalente em nossa população. Em relação a anafilaxia, analise as afirmativas a seguir:

I	A anafilaxia é um processo alérgico, mediado por IgE, caracterizando o mecanismo de hipersensibilidade tipo II.
II	As principais causas de anafilaxia e de reação anafilactóide são alimentos e medicamentos, sendo os hemoderivados e o exercício causas pouco frequente.
III	A reação aguda da resposta imune surge de segundos a minutos após a exposição ao alérgeno e é decorrente da ação de mediadores preformados.
IV	A reação tardia aparece horas depois, mesmo sem reexposição ao alérgeno e, em geral, quando as manifestações da fase aguda já diminuíram ou desapareceram.

Estão corretas as afirmativas

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

29. Um homem de 58 anos dá entrada no pronto-socorro com dor precordial em aperto, há 40 minutos. O ECG mostra supra-desnivelamento do segmento ST de V1 a V6. Ao exame: PA 160x90 mmHg e FC 115 bpm, ritmo sinusal e discretos estertores crepitantes bilaterais nas bases pulmonares.
Durante o tratamento, o paciente deverá
- A) realizar angioplastia com stent farmacológico e receber dupla antiagregação plaquetária por, pelo menos, sessenta dias.
 - B) evitar o uso de Omeprazol como protetor gástrico, pois esse diminui o efeito de medicações antiagregantes, como Clopidogrel e Ticagrelor.
 - C) evitar o uso contínuo de nitroglicerina endovenosa devido aos estertores crepitantes configurarem classe Killip II.
 - D) realizar angioplastia e receber Foundaparinux 2,5 mg SC 1x ao dia, até ter alta hospitalar.
30. Uma mulher caucasiana de 25 anos vai ao médico por apresentar lesões pruriginosas no abdome e nas costas, há duas semanas. As lesões são avermelhadas e apresentam fina descamação com o centro mais claro. A paciente relata que, no início, havia apenas uma lesão única no abdome, mas que, após uma semana, as lesões aumentaram, passando também a aparecer nas costas e algumas na virília, e ficaram bastante pruriginosas. A paciente negava outros sintomas e não estava fazendo uso de nenhuma medicação. O diagnóstico e o tratamento para essa paciente são, respectivamente,
- A) dermatite alérgica; receber Dexametasona e Desloratadina via oral, por até 10 dias.
 - B) sífilis secundária; fazer FTA-ABS com VDRL e aplicar Penicilina Benzatina.
 - C) pitiríase rósea; receber Hidroxizine VO e aplicar Triancinolona creme tópico nas lesões.
 - D) dermatofitose; administrar Itraconazol via oral e aplicar Cetoconazol creme tópico nas lesões.
31. Um homem de 55 anos, ex-etanolista, portador de seqüela motora de acidente vascular cerebral, vai ao médico referindo dor no andar superior do abdome, de forte intensidade, recorrente, com irradiação para o dorso, associada à diarreia persistente e perda de peso há 30 dias. O paciente faz uso de Fenitoína e Losartan. Tem endoscopia digestiva alta recente que não evidenciou alterações relevantes e fez uma tomografia do abdome que mostrou calcificações e atrofia no pâncreas. Em relação a esse paciente, além do controle da dor, deve-se
- A) solicitar níveis séricos seriados de amilase e lipase para confirmar diagnóstico e acompanhar evolução do quadro.
 - B) repor enzimas pancreáticas, associar Omeprazol em jejum e repor vitaminas lipossolúveis.
 - C) restringir alimentos gordurosos e fazer colangiorrressonância para confirmar diagnóstico.
 - D) trocar Fenitoína por Ácido Valpróico e repetir tomografia do abdome em 90 dias.
32. Um homem de 42 anos, diabético tipo 2, etilista de fim de semana, sedentário e obeso, vai ao médico levando exames de rotina para avaliação. Laboratório: Hb 12,5 g/dl, Glicemia de jejum 147 mg/dl, triglicerídeos 880 mg/dl, ferritina 1058 mg/dl (VR: 50 a 250 mg/dl), saturação da transferrina 38% (VR 20 a 50%), Hb glicada A1c 7,4%, creatinina 1,0 mg/dl, gama-GT 84 U/L (VR 15 a 45 U/L), ureia 38 mg/dl, TGO 109 U/L e TGP 122 U/L. Ultrassonografia do abdome: esteatose hepática difusa em grau acentuado com vias biliares sem alterações. O paciente havia abandonado o tratamento com Metformina seis meses antes, por intolerância intestinal. Para esse paciente, além da mudança de estilo de vida, a melhor conduta terapêutica é:
- A) reintroduzir Metformina em dose baixa e progressiva, associar Fibrato via oral na principal refeição e restringir a ingestão de álcool e carboidratos de alto índice glicêmico.
 - B) iniciar Insulina NPH em doses progressivas ao deitar, associar Pioglitazona e fazer sangrias semanais até normalizar ferritina.
 - C) iniciar Fibrato após o jantar, associar Ezetimibe, restringir a ingestão de álcool e introduzir Gliclazida em dose progressiva, em jejum.
 - D) reintroduzir Metformina em dose baixa, associar Estatina de alta potência com Fibrato à noite, restringir carboidratos de uma forma geral e fazer sangrias semanais até normalizar ferritina ou baixar hemoglobina.

33. Um rapaz de 36 anos vai ao hospital apresentando febre, palidez e sonolência há dois dias. Durante o exame clínico, o paciente apresenta uma convulsão tônico-clônica generalizada que cede após receber Diazepam endovenoso. Seus exames de laboratório mostram: Hb 6,4 g/dl com esquizócitos no sangue periférico, reticulócitos elevados, plaquetas 25.000/mm³, potássio 5,6 mEq/L, Cr 2,03 mg/dl e redução da atividade da ADAMTS-13. O diagnóstico e o melhor tratamento para esse paciente são, respectivamente,
- A) púrpura trombocitopênica trombótica idiopática e plasmaférese.
 - B) síndrome hemolítico urêmica atípica e transfusão de plasma fresco.
 - C) síndrome hemolítico urêmica endêmica e hemodiálise.
 - D) púrpura trombocitopênica imunológica e pulso de metilprednisolona.
34. Um homem de 25 anos vai ao médico referindo o aparecimento de um nódulo na base do pênis, há 3 semanas. A lesão nodular evoluiu para uma úlcera indolor de base granulomatosa, cor vermelho vivo e de sangramento fácil. Após duas semanas, com o paciente usando apenas pomadas caseiras, a lesão aumentou de tamanho e apareceram outras três úlceras confluentes na região perineal ao redor do saco escrotal. Ao exame, não havia adenopatia regional inguinal. O agente etiológico e o melhor tratamento para esse paciente são, respectivamente,
- A) *Chlamydia trachomatis* e azitromicina.
 - B) *Calymmatobacterium granulomatis* e doxiciclina.
 - C) *Treponema pallidum* e penicilina.
 - D) *Haemophilus ducreyi* e ciprofloxacina.
35. A hemorragia uterina disfuncional (HUD) é um diagnóstico de exclusão. Caracteriza-se por um sangramento uterino anormal não decorrente de causas orgânicas. A anovulação é uma das principais causas de HUD. É mais comum na adolescência e na perimenopausa. A causa mais comum de anovulação levando a HUD durante o menacme é
- A) aumento transitório da prolactina.
 - B) síndrome de Cushing.
 - C) síndrome dos ovários policísticos.
 - D) hipotireoidismo auto-imune.
36. As artrites são enfermidades de natureza inflamatória que incidem especificamente nas articulações. A artrite psoriática
- A) apresenta osteopenia justaarticular, que é patognomônica e compromete a coluna toracolombar, poupando a região cervical.
 - B) caracteriza-se por acometimento cutâneo, ungueal, do esqueleto axial e de articulações periféricas bem como por entesites e dactilites.
 - C) pode ser tratada com antiinflamatórios, porém evitando o Naproxeno, devido ao maior risco de complicar com eventos cardiovasculares e gastrointestinais.
 - D) pode ser tratada com Ciclosporina, principalmente se presentes sintomas típicos de doença inflamatória intestinal, sendo essa droga ineficaz quando há lesões cutâneas.
37. O lúpus eritematoso sistêmico é uma colagenose mediada por anticorpos que acomete preferencialmente o sexo feminino. Nessa doença multissistêmica,
- A) a síndrome de Evans se caracteriza por anemia de doença crônica e trombocitose.
 - B) a pleurite se manifesta como derrame pleural e constitui critério diagnóstico menor.
 - C) as lesões da endocardite de Libman Sacks tendem a embolizar, apesar de associação rara à síndrome do anticorpo antifosfolípide.
 - D) a artrite acomete mãos, pés e joelhos e tem característica migratória e não erosiva.
38. A fibromialgia tem sido definida como um quadro de ampliação da sensibilidade a estímulos sensitivos periféricos levando a sensações desagradáveis e dor. Uma das características típicas da fibromialgia é
- A) presença de dor crônica difusa há menos de 3 meses.
 - B) sono reparador sem prejuízo das atividades habituais.
 - C) presença de apenas seis pontos dolorosos principais.
 - D) diminuição de serotonina e noradrenalina no soro e no liquor.

39. As doenças reumáticas afetam o aparelho osteoarticular e têm implicações sistêmicas. No grupo das doenças reumáticas:
- A) a esclerose sistêmica, em sua forma limitada, leva a lesões na coluna vertebral comprometendo a qualidade de vida.
 - B) a artrite reumatóide implica em lesões articulares com deformidade em mãos, punhos, joelhos, tornozelos e pés.
 - C) o comprometimento de partes moles implica em lesões primárias nas estruturas internas das articulações.
 - D) as lesões degenerativas acometem articulações independente da carga a que são submetidas.
40. As osteocondrites são patologias ortopédicas que acometem o entorno das articulações em crianças, adolescentes e adultos jovens, definindo-se cada patologia de acordo com a localização. Entre as patologias ortopédicas,
- A) a doença de Panner acomete a epífise tibial medial.
 - B) a doença de Freiberg acomete a cabeça do segundo metatarsiano.
 - C) a doença de Blount acomete o capítulo umeral.
 - D) a doença de Meilstrup acomete os joelhos.
41. Mulher, 25 anos, vem ao consultório com queixa de tosse seca esporádica, sensação de aperto no peito e dificuldade para respirar no período noturno. A terapia medicamentosa correta é
- A) Ibuprofeno.
 - B) Diclofenaco sódico.
 - C) Prednisona.
 - D) Ácido acetilsalicílico.
42. Homem, 25 anos, com queixa de dor craniana periorbitária à direita, associado à lacrimejamento e rinorréia ipsilateral, em crises repetidas, tendo pouca melhora com analgésicos simples. A crise aguda deve ser tratada com o uso de
- A) Topiramato na dose 300 mg/ dia.
 - B) Gabapentina 400 mg/ dia.
 - C) Verapamil na dose de 240 mg / dia.
 - D) inalação com oxigênio a 100%, por 20 minutos.
43. Homem, 30 anos, admitido no pronto atendimento com crise convulsiva tônico-clônica generalizada ao despertar. Tem antecedentes de epilepsia mioclônica juvenil e abandonou tratamento na idade adulta. Após estabilização clínica e após afastar causas estruturais e infecciosas, foi liberado com orientação medicamentosa e acompanhamento com especialista. A orientação medicamentosa é
- A) Ácido valpróico.
 - B) Clonazepam.
 - C) Vigabatrina.
 - D) Etossuximida.
44. O sono constitui função restaurativa, de conservação de energia e de proteção. Em relação ao tratamento medicamentoso dos distúrbios do sono, é correto afirmar que
- A) o pramipexole tem ação no terror noturno ligado à fase do sono não REM e sua meia vida é longa.
 - B) o zolpidem reduz de forma eficaz o tempo de latência do sono e tem meia vida longa.
 - C) os agonistas do receptor de melatonina são usados em transtornos circadianos e têm meia vida curta.
 - D) Os inibidores de recaptação de serotonina têm ação no bruxismo, devido a sua meia vida curta.

45. Adolescente, sexo feminino, admitida no pronto atendimento com quadro de edema generalizado progressivo e oligúria com urina escurecida. Tratou, há 3 semanas, faringoamigdalite com sintomáticos e, no exame físico, apresenta edema de face e pernas e pressão arterial de 150x100 mmHg. Exame de urina com proteinúria e numerosas hemáceas e leucócitos. Creatinina 0,5 mg/dl, anticorpo anti estreptolisina O (ASLO) positivo e complemento c3 consumido. Em relação a essa síndrome clínica,
- A) o prognóstico é favorável, e 90% dos pacientes recuperam o volume urinário em até 7 dias.
 - B) o complemento se mantém baixo por mais de 8 semanas.
 - C) a pesquisa de dismorfismo eritrocitário é negativa nas duas primeiras semanas.
 - D) a hidratação vigorosa na fase aguda melhora o volume urinário.
46. Adolescente, sexo masculino, admitido no pronto atendimento com quadro de oligúria e anasarca. Exames laboratoriais mostram exame de urina com proteinúria, hipoalbuminemia sérica e hipercolesterolemia. Para realizar o tratamento dessa síndrome clínica, deve-se
- A) iniciar Prednisona 0,5 mg/kg em pulsoterapia para imunossupressão.
 - B) iniciar Albumina e Furosemida para manejo hídrico adequado.
 - C) iniciar Ciclofosfamida em pulsoterapia nos pacientes corticoide responsivos.
 - D) iniciar Fenofibrato 400 mg/dia para manejar dislipidemia.
47. Paciente apresenta-se com dor ocular, fotofobia e visão turva há 3 dias. Avaliação oftalmológica sugeriu inflamação da córnea. Em relação a essa patologia
- A) o clima quente e úmido aumenta o risco de desenvolver ceratites.
 - B) o uso de corticosteroides na forma de colírios protege o olho das ceratites.
 - C) os indivíduos imunocompetentes têm risco aumentado de desenvolver ceratites.
 - D) o uso de lentes de contato funciona como fator protetor para ceratites não infecciosas.
48. Mulher, 70 anos, apresenta tontura rotatória, sudorese e mal estar quando da movimentação súbita da cabeça, e a manobra de dix-hallpike desencadeia nistagmo e vertigem que são fatigáveis. A patologia clínica dessa paciente e seu tratamento são, respectivamente,
- A) síndrome de wallenberg e antiagregante plaquetário.
 - B) doença de ménière e antivertiginosos.
 - C) encefalopatia de wernicke e reposição de tiamina.
 - D) vertigem postural paroxística benigna e reabilitação labiríntica.
49. Homem, 70 anos, tabagista de longa data, admitido com quadro de tosse persistente há 3 meses, falta de ar, escarro com sangue e dor pleurítica em base pulmonar direita tem diagnóstico clínico de câncer de pulmão. Em relação a esse caso,
- A) a ressecção cirúrgica das lesões é possível em mais de 50% dos casos.
 - B) a radiografia simples do torax não tem valor para triagem de pacientes suspeitos.
 - C) o carcinoma de pequenas células responde mal à quimioterapia e à radioterapia.
 - D) o diagnóstico é tardio, pois a apresentação clínica da patologia é oligossintomática.
50. Homem, 30 anos, procura atendimento médico por aumento no tamanho do testículo direito onde se palpa lesão endurecida. O diagnóstico clínico indica neoplasia testicular. Em relação a essa patologia,
- A) o ultrassom escrotal é o exame radiológico mais adequado e mostra imagem hipoeecóica homogênea nos seminomas e heterogênea nos não seminomas.
 - B) os seminomas produzem Alfafetoproteína e beta – HCG (gonadotrofina coriônica humana).
 - C) os tumores de células germinativas do testículo apresentam elevação da desidrogenase do ácido láctico, porém sem ter relação com o tamanho tumoral.
 - D) a orquiectomia radical se faz por via transescrotal, e a resposta a quimioterapia é inadequada.