PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JANIÓPOLIS
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023 - EDITAL Nº 001/2023 - ESTATUTÁRIO

DATA DA PROVA: 18/02/2024
PERÍODO DA PROVA: MANHÃ

CARGO: MÉDICO 40 HORAS

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA: a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, réguas de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões**;
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:
NOME COMPLETO:

ANOTE ABAIXO AS SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**35**	**36**	**37**	**38**	**39**	**40**
41	**42**	**43**	**44**	**45**	**46**	**47**	**48**	**49**	**50**										

LÍNGUA PORTUGUESA

Rússia solicita reunião do Conselho de Segurança da ONU após bombardeio em Belgorod; 14 pessoas foram mortas.

A Rússia solicitou uma reunião do Conselho de Segurança da ONU após ataques aéreos realizados neste sábado (30) contra a cidade de Belgorod, perto da fronteira com a Ucrânia, informou a agência de notícias estatal RIA, citando a porta-voz do Ministério das Relações Exteriores, Maria Zakharova.

O Ministério da Defesa da Rússia disse que 14 pessoas, incluindo duas crianças, foram mortas e 108 ficaram feridas em ataques ucranianos "indiscriminados", que supostamente incluíram bombas de fragmentação na capital da província. "O ataque terrorista em Belgorod será objeto de procedimentos no Conselho de Segurança da ONU – a Rússia solicitou uma reunião do Conselho de Segurança", disse Zakharova.

O bombardeio de sábado ocorre após a Rússia lançar da noite de quinta (28) para sexta-feira (29) o maior ataque aéreo à Ucrânia desde o início de sua invasão em grande escala, resultando em pelo menos 39 mortes e mais de 150 feridos. Os ataques ucranianos às regiões russas perto da fronteira vem ocorrendo quase diariamente há mais de um ano, por vezes resultando em vítimas civis. Se confirmado, este é um dos incidentes mais mortais.

O presidente da Rússia, Vladimir Putin, foi informado sobre o ataque em Belgorod, disse o Kremlin. Putin ordenou que uma equipe do Ministério da Saúde e equipes de resgate do Ministério de Emergências fossem enviadas à cidade para ajudar as pessoas afetadas.

Cerca de 40 instalações civis foram danificadas na cidade devido ao bombardeio, que causou 10 incêndios que já foram extintos. As autoridades russas disseram que Belgorod já havia sido bombardeada na noite de sexta-feira, com um civil morto, disse o governador da região, Vyacheslav Gladkov. Outras quatro pessoas, incluindo uma criança, ficaram feridas, acrescentou. No sábado, uma criança também morreu em consequência do bombardeamento ucraniano na região russa de Bryansk, disse o governador da região, Aleksandr Bogomaz.

O Ministério da Defesa da Rússia disse que destruiu 32 UAVs ucranianos que sobrevoavam as regiões russas de Bryansk, Oryol, Mursk e Moscou, de acordo com uma postagem no Telegram do Ministério da Defesa no sábado. A Ucrânia não comentou publicamente os incidentes e raramente assume a responsabilidade pelos ataques ao seu vizinho.

Fonte: Rússia solicita reunião do Conselho de Segurança da ONU após bombardeio em Belgorod; 14 pessoas foram mortas | CNN Brasil

01) Assinale a alternativa que apresente o tipo textual predominante no texto:

(A) Argumentação.
(B) Descrição.
(C) Narração.
(D) Notícia.
(E) Piada

02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:

(A) Rússia.
(B) Morreu.
(C) Pessoas.
(D) Vizinho.
(E) Ucranianos.

03) Assinale a alternativa cuja letra em destaque NÃO represente o mesmo fonema representado pela letra *s* na palavra *quase*:

(A) Pre**s**idente.
(B) Defe**s**a.
(C) Vi**z**inho.
(D) Con**s**elho.
(E) Reali**z**ados.

04) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelos termos em destaque no período: "Se confirmado, este é um dos incidentes mais mortais".

(A) Causa.
(B) Condição.
(C) Concessão.
(D) Finalidade.
(E) Tempo.

05) Assinale a alternativa que apresente a justificativa adequada para o emprego da crase no período: "Putin ordenou que uma equipe do Ministério da Saúde e equipes de resgate do Ministério de Emergências fossem enviadas à cidade para ajudar as pessoas afetadas".

(A) Regência Verbal.
(B) Locução Adverbial.

(C) Locução Prepositiva.
(D) Regência Nominal.
(E) Locução Conjuntiva.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Adriana está em busca de um terreno para construir sua casa. Um terreno de dimensões 12 x 25 metros foi lhe oferecido pelo valor de R$ 285.000,00. Nesta proposta o valor do metro quadrado deste terreno tem o custo de:

(A) R$ 850,00.
(B) R$ 875,00.
(C) R$ 925,00.
(D) R$ 950,00.
(E) R$ 1.050,00.

07) Em uma promoção no supermercado X um cartaz informa que o valor de 150 gramas de queijo prato é R$ 7,80. Se um cliente decide comprar um quilo deste queijo vai pagar por ele o total de:

(A) R$ 48,90.
(B) R$ 50,80.
(C) R$ 52,00.
(D) R$ 54,80.
(E) R$ 56,20.

08) A tabela seguinte mostra o número de ocorrências urgentes um uma unidade de saúde durante o turno da madrugada em um período de 7 dias:

Dia	Número de Ocorrências Urgentes
1	4
2	5
3	2
4	5
5	4
6	3
7	1

Com base nas informações da tabela, o valor da mediana de ocorrências urgentes é igual a:

(A) 1.
(B) 2.
(C) 3.
(D) 4.
(E) 5.

09) Ao longo do mês de janeiro Arlete realizou um regime visando perder peso. Antes do regime pesava 82 quilos. No dia 1º de fevereiro resolveu subir na balança e esta marcou 75,85 quilos. Com base nestas informações, qual foi a redução de peso percentual que Arlete teve?

(A) 5,10%.
(B) 6,50%.
(C) 6,75%.
(D) 7,25%.
(E) 7,50%.

10) Uma panificadora utiliza a relação de 80 gramas de café para um litro de água. Se em um evento o responsável pela panificadora foi contratado para fazer 25 litros de café, qual a quantidade em gramas de pó de café que vai ser necessário para atender o evento?

(A) 1.500 gramas.
(B) 1.750 gramas.
(C) 1.850 gramas.
(D) 1.950 gramas.
(E) 2.000 gramas.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

11) Preencha as lacunas e assinale a alternativa com a sequência correta:
No início de janeiro de 2024, mesmo com exemplos como a notável engenharia nipônica para prevenir catástrofes em situações semelhantes, as consequências de um _____ deixaram um lastro de vítimas e danos no extremo leste asiático. No território _____, chegou a ser emitido um alerta de _____. Esse tema deixa a própria comunidade internacional apreensiva, devido ao desastre relacionado à usina nuclear de Fukushima no início da década passada.

(A) Terremoto/japonês/tsunami.
(B) Tufão/chinês/enchentes.
(C) Furacão/indonésio/granizo.
(D) Tornado/australiano/deslizamentos de terra.
(E) Maremoto/indiano/erupção vulcânica.

12) O município de Janiópolis foi oficialmente criado em 1961, ao ser desmembrado da jurisdição de Campo Mourão. Embora sua história seja comumente remetida à trajetória do ex-presidente Jânio Quadros, sua criação foi um processo ocorrido em nível estadual. Qual dos nomes abaixo se refere ao então governador do Paraná que sancionou a criação do município de Janiópolis?

(A) Jaime Lerner.
(B) Ney Aminthas de Barros Braga.
(C) Roberto Requião de Mello e Silva.
(D) Carlos Alberto Richa.
(E) Álvaro Fernandes Dias.

13) Do ponto de vista da transição energética e da economia global, uma das principais apostas do setor automotivo está relacionada aos veículos elétricos. Embora a empresa norte-americana Tesla tenha dominado o setor nos últimos anos, no quarto trimestre de 2023 ela foi ultrapassada em volume de vendas por uma empresa asiática. Tal fato ainda não modifica a hegemonia ocidental no setor, mas torna evidente uma possível mudança na geopolítica econômica mundial. Qual das alternativas abaixo se refere a empresa em questão?

(A) JAC
(B) Hyundai
(C) BYD
(D) Great Wall
(E) Honda

14) Preencha a lacuna e selecione a alternativa com a sequência correta:
Devido às fortes chuvas em 2023, o vertedouro da usina de Itaipu foi aberto em capacidade total, causando um espetáculo tão belo quanto incomum, e por isso muito procurado por turistas. O empreendimento foi construído a partir da parceria entre Brasil e _____. No processo de construção de sua barragem e de constituição do seu gigantesco lago no rio _____, outro ponto turístico paranaense desapareceu. Hoje submerso, existe apenas na memória o lugar outrora conhecido entre outros nomes como _____.

(A) Argentina/Iguaçu/Cataratas.
(B) Bolívia/Ivaí/Corredeiras.
(C) Uruguai/Tibagi/Pontal.
(D) Paraguai/Paraná/Sete Quedas.
(E) Chile/Piquiri/Véu de Noiva.

15) Em 2023, o bioma amazônico sofreu com a severa seca nos seus principais rios. Para além de todo o contexto do desmatamento específico do bioma e do chamado aquecimento global, com registro de aumento de temperaturas no Atlântico Norte, existe um fenômeno natural em curso que também agravou a situação, pois é responsável por alterar a distribuição de umidade e temperaturas em diferentes regiões do planeta. No caso do Brasil, pode ocasionar secas prolongadas na região Norte e Nordeste, e chuvas intensas e volumosas no Sul. Qual das alternativas abaixo se refere a este fenômeno natural em questão?

(A) Pororoca.
(B) Oscilação do Mar de Labrador.
(C) La Niña.
(D) Aurora Boreal.
(E) El Niño.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) A cardiopatia isquêmica é dita estável quando os sintomas, se houver, forem controláveis e não progredirem rapidamente; também não deve haver infarto recente, procedimentos intervencionistas ou sinais de necrose cardíaca significativa em curso.

Sobre este tema analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) O tratamento deve se concentrar na modificação do estilo de vida, com ênfase no abandono do hábito de fumar, no controle do peso, em atividade física, no controle lipídico e no controle da pressão arterial.
(B) A terapia antiagregante plaquetária deve ser prescrita para todos os pacientes, e a terapia antiagregante plaquetária dupla deve ser considerada em pacientes selecionados.
(C) Os betabloqueadores podem melhorar a sobrevida em pacientes selecionados. A adição de nitratos de ação curta e prolongada, betabloqueadores e bloqueadores dos canais de cálcio pode reduzir os sintomas crônicos de angina.
(D) Os pacientes com angina persistente apesar de modificações no estilo de vida e de terapia medicamentosa baseada em diretrizes podem necessitar de revascularização percutânea ou cirúrgica para redução dos sintomas.
(E) A cardiopatia isquêmica estável é semelhante com a síndrome coronariana aguda (SCA), um termo que engloba a angina instável, o infarto do miocárdio com supradesnivelamento do segmento ST e o infarto do miocárdio sem supradesnivelamento do segmento ST.

17) Sobre a anatomia do coração em exame de imagem. Analise as alternativas e assinale a correta:

OBS: RM (Ressonância Magnética); ECG (Eletrocardiograma) TC (tomografia Computadorizada)

I - A RM padrão é útil para avaliar áreas em torno do coração, particularmente o mediastino e grandes vasos (p. ex., para estudar aneurismas, dissecções, cardiopatias congênitas e estenoses). Com a aquisição de dados sincronizados com ECG, a resolução da imagem pode se aproximar da TC ou ecocardiografia, delineando

claramente movimentação e espessura da parede miocárdica, volumes das câmaras, massas ou coágulos intraluminais e planos valvares.
II - A RM sequencial, após injeção de um agente de contraste paramagnético (Gd-DTPA), propicia padrões de resolução mais elevados da perfusão miocárdica que a cintilografia. RM geralmente é considerada a forma mais precisa e confiável para medida dos volumes ventriculares e da fração de ejeção. No entanto, pacientes com insuficiência renal podem desenvolver nefropatia sistêmica fibrosante, uma doença potencialmente fatal, após o uso de contraste com gadolínio. Estão sendo criados agentes de contraste seguros para os pacientes com comprometimento da função renal.
III - Angiografia por ressonância magnética (ARM) para avaliar volumes sanguíneos de interesse (p. ex., vasos sanguíneos em tórax ou abdome), tendo em vista que todo o fluxo sanguíneo pode ser avaliado simultaneamente. Pode-se usar ARM para detectar aneurismas, estenoses ou oclusões nas artérias periféricas, carótidas, coronárias ou renais. Ainda está em estudo o uso dessa técnica para detecção de trombose venosa profunda.

(A) Os itens I e II estão corretos.
(B) Os itens I e III estão corretos.
(C) Os itens II e III estão corretos.
(D) Todos os itens estão corretos.
(E) Todos os itens estão incorretos.

18) O ECG (Eletrocardiograma) convencional fornece 12 diferentes incidências vetoriais da atividade elétrica do coração, refletidas pelas diferenças de potencial elétrico entre eletrodos negativos e positivos colocados nos membros e parede torácica. Seis dessas incidências são verticais (derivações frontais D1, D2 e D3 e derivações dos membros aVR, aVL e aVF) e 6 são horizontais (derivações precordiais V1, V2, V3, V4, V5 e V6).

Sobre este tema analise as alternativas e assinale a correta:

I - Onda P = ativação (despolarização) dos átrios. Intervalo PR = intervalo de tempo entre o início da despolarização atrial e o início da despolarização ventricular. Complexo QRS = despolarizaçao dos ventrículos, consistindo nas ondas Q, R e S. Intervalo Q-T = intervalo de tempo entre o início da despolarização ventricular e o fim da repolarização ventricular. Intervalo R-R = intervalo de tempo entre 2 complexos QRS. Onda T = repolarização ventricular. Segmento ST e onda T (ST-T) = repolarização ventricular. Onda U = provavelmente pós-despolarização dos ventrículos (relaxamento).
II - O intervalo P-R é o período entre o início da despolarização atrial e o início da despolarização ventricular. Normalmente, esse intervalo dura de 0,10 a 0,20 segundos e seu prolongamento define o bloqueio atrioventricular de 1º grau.
III - Normalmente, o intervalo QRS é de 0,07 a 0,10 segundos. Um intervalo de 0,10 a 0,11 segundos é considerado bloqueio incompleto de ramo ou atraso da condução intraventricular inespecífico, dependendo da morfologia do QRS. Um intervalo de ≥ 0,12 segundos é considerado bloqueio completo de ramo ou um atraso na condução intraventricular.
IV - Normalmente, o eixo de QRS varia de 90° a —30°. O eixo de —30° a —90° é considerado desvio do eixo para a esquerda e ocorre no BFAE (—60°) e no infarto do miocárdio inferior.
V - O eixo de 90° a 180° é considerado desvio do eixo para a direita e ocorre em qualquer condição que aumente a pressão pulmonar, provocando sobrecarga ventricular direita (cor pulmonale, embolia pulmonar aguda e hipertensão pulmonar) e, às vezes, ocorre no bloqueio do ramo direito ou no bloqueio do BFPE.

(A) Os itens I, II e III estão corretos.
(B) Os itens I, III IV e V estão corretos.
(C) Os itens II, IV e V estão corretos.
(D) Os itens III e V estão corretos.
(E) Os itens I, II, III, IV e V estão corretos.

19) Uropatia obstrutiva corresponde ao impedimento funcional ou estrutural do fluxo urinário normal, às vezes causando disfunção renal (nefropatia obstrutiva). Os sintomas, menos prováveis na obstrução crônica, podem incluir dor irradiada para os dermátomos de T11 e T12 e micção anormal (p. ex., dificuldade de urinar, anúria noctúria e/ou poliúria).

(A) A obstrução pode ocorrer em qualquer nível, dos túbulos renais (cilindros, cristais) ao meato uretral externo. Proximal à obstrução, os efeitos podem incluir aumento da pressão intraluminal, estase urinária, infecções do trato urinário ou a formação de cálculos (que também pode exacerbar ou provocar obstrução).
(B) A dor é comum em razão de distensão da bexiga, do sistema coletor (isto é, ureter, pelve renal e cálices renais) ou da cápsula renal. Lesões na porção superior do ureter ou na pelve

renal causam dor no flanco, ao passo que a obstrução na porção inferior do ureter não causa dor que pode e não se irradia para o testículo ou para os grandes lábios contralaterais.
(C) A distribuição da dor renal e ureteral geralmente acompanha T11 e T12. A dor pode ser intensa e acompanhada por náuseas e vômitos, na obstrução ureteral aguda completa (p. ex., cálculo ureteral obstrutivo).
(D) A dor é tipicamente mínima ou ausente na uropatia obstrutiva parcial ou de desenvolvimento lento (p. ex. obstrução da junção ureteropiélica, tumor pélvico). A hidronefrose pode causar uma massa palpável no flanco, particularmente na hidronefrose severa na infância.
(E) O volume urinário não diminui na obstrução unilateral, a menos que ocorra em um único rim funcionante (rim solitário). A anúria absoluta ocorre com a obstrução completa ao nível da bexiga ou da uretra. A obstrução parcial nesse nível pode causar dificuldade para urinar ou anormalidades no jato de urina.

20) Nas uropatia obstrutiva podemos encontrar algumas alterações em exames e procedimentos realizados.

Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a correta:

I - Exame de urina e eletrólitos, nitrogênio da ureia sanguínea e creatinina.
II - Cateterização vesical ou estimativa ultrassonográfica no leito do volume da bexiga após micção, algumas vezes seguida de cistouretroscopia e cistouretrografia miccional para suspeita de obstrução uretral.
III - Exames de imagem para suspeita de obstrução ureteral ou mais proximal ou para hidronefrose sem obstrução aparente.

(A) Todos os itens corretos.
(B) Todos os itens incorretos.
(C) Somente o item I está correto.
(D) Somente o item II está correto.
(E) Somente o item III está correto.

21) Sobre a hipertensão arterial sistêmica e o seu tratamento. Analisar as alternativas e assinalar a correta:

OBS: DC: Débito Cardíaco; RVP: Resistência Venosa Periférica;

I - Ação anti-hipertensiva: estímulo de receptores alfa 2 que estão envolvidos nos mecanismos simpatoinibitórios. Diminuem a atividade simpática e o reflexo dos barorreceptores contribuindo para bradicardia relativa; reduz níveis plasmáticos de renina e retêm fluidos.
II - Ação anti-hipertensiva: diminuição do DC e secreção de renina com readaptação dos barorreceptores e diminuição das catecolaminas.
III - Ação anti-hipertensiva: antagonistas competitivos dos receptores alfa 1 pós sinápticos levando a redução da RVP e DC.

A - Representantes: propranolol, atenolol, metoprolol, carvedilol;
B - Representantes: metildopa, clonidina, guanabenzo, monoxidina e relmenidina;
C - Representantes: doxazosina, prazosina e terazosina;

Assinale a associação correta.

(A) I – C; II – B; III – A.
(B) I – B; II – A; III – C.
(C) I – A; II – B; III – C.
(D) I – B; II – C; III – A.
(E) I – C; II – A; III – B.

22) Sobre a pneumonia comunitária, analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) Os sintomas tornam-se variáveis nos extremos das idades. A infecção em lactentes pode se manifestar como irritabilidade e inquietação inespecíficas. Em idosos, a infecção pode se manifestar como confusão e obnubilação.
(B) Os sinais incluem febre, taquipneia, taquicardia, crepitações, sons respiratórios brônquicos, egofonia (alteração de I para E — quando, durante a ausculta, um paciente fala a letra "I" e por meio do estetoscópio o examinador ouve a letra "E"), e macicez à percussão. Sinais de derrame pleural também podem estar presentes. Dilatação das narinas, uso de músculos acessórios e cianose são comuns em crianças. A febre frequentemente está ausente em idosos.
(C) Os patógenos atípicos eram considerados mais prováveis quando o início era menos agudo e durante surtos comunitários conhecidos. Contudo, as manifestações nos pacientes com patógenos típicos e atípicos se sobrepõem consideravelmente.
(D) Os sintomas compreendem mal-estar, resfriado, calafrio, tosse, dispneia e dor torácica. A tosse é tipicamente seca em crianças mais velhas e adultos e produtiva em lactentes, crianças mais jovens e idosos. Em geral, a dispneia é intensa e relacionada com o esforço, estando sempre presente no repouso.
(E) A dor torácica é pleurítica e adjacente à área infectada. A pneumonia pode se manifestar

como dor abdominal superior quando a infecção do lobo inferior irrita o diafragma. Sintomas gastrintestinais (náuseas, vômitos, diarreia) também são comuns.

23) O Índice de Gravidade da Pneumonia (IGP) é a regra de previsão mais estudada e validada. Mas como o IGP é complexo e requer diversas avaliações laboratoriais, regras mais simples como a CURB-65 normalmente são recomendadas para uso clínico. O uso dessas regras de previsão levou a uma redução nas hospitalizações desnecessárias para os pacientes com doença mais leve.

Sobre o CURB-65, podemos dizer que seu significado é, analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) Confusão Mental.
(B) Uremia (nitrogênio ureico sérico >= 19 mg/dL [6,8 mmol/L]).
(C) Frequência Cardíaca > 100 batimentos/min.
(D) PA sistólica < 90 mmHg ou diastólica < 60 mmHg.
(E) Idade >= 65 anos.

24) Quando os achados dos exames ou resultados dos exames de imagem sugerem câncer, a medição dos níveis dos marcadores tumorais no sangue (substâncias secretadas na corrente sanguínea por certos tumores) pode fornecer evidências adicionais a favor ou contra o diagnóstico de câncer.

Sobre este assunto (marcadores tumorais) analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) O câncer é confirmado ao obter um pedaço do tumor, por meio de uma biópsia por agulha ou cirurgia, e encontrar células cancerígenas em exames microscópicos de amostras da área suspeita. Geralmente, a amostra deve ser um pedaço de tecido, embora às vezes o exame de sangue seja adequado (tal como leucemia). Obter uma amostra de tecido é chamado biópsia.
(B) Esses marcadores são encontrados examinando-se o tecido de uma amostra de biópsia. HER2 e EGFR são exemplos de marcadores tumorais encontrados nas células tumorais.
(C) Alguns marcadores tumorais não podem ser medidos no sangue, mas, em vez disso, podem ser encontrados em células tumorais.
(D) Para alguns cânceres, o nível de um marcador tumoral cai após o tratamento e aumenta se houver recorrência do câncer.
(E) Em pessoas diagnosticadas com certos tipos de câncer, os marcadores tumorais podem ser úteis para monitorar a eficácia do tratamento e detectar uma possível reincidência do câncer

25) Sobre a pancreatite e suas complicações, analise as alternativas e assinale a correta:

I - O acúmulo pancreático e peripancreático do líquido pancreático rico em enzimas pode ocorrer no início do curso da doença. Os acúmulos contêm apenas líquido ou líquido e material necrótico. A maioria dessas coleções se resolve espontaneamente, mas se não resolver depois de cerca de 4 semanas, irão criar uma cápsula fibrosa que pode ser vista os cortes transversais dos exames de imagem.
II - As principais complicações sistêmicas são a insuficiência aguda de um único órgão ou de múltiplos de órgãos (p. ex., insuficiência cardiovascular e/ou respiratória, lesão renal aguda) e choque. O risco é maior nos pacientes com doenças concomitante e/ou síndrome de resposta inflamatória sistêmica persistente (SRIS).
III - A mortalidade na fase inicial (na 1ª semana) por pancreatite aguda geralmente decorre da falência de múltiplos órgãos, enquanto a mortalidade na fase tardia (> 1 semana) costuma resultar de uma combinação de fatores, como falência de múltiplos órgãos, infecção da necrose pancreática e complicações das intervenções cirúrgicas e endoscópicas.

(A) Os itens I e II estão corretos.
(B) Os itens I e III estão corretos.
(C) Os itens II e III estão corretos.
(D) Todos os itens estão incorretos.
(E) Todos os itens estão corretos.

26) Sobre ombro doloroso, anatomia, fisiologia e patologia, podemos analisar as alternativas e assinalar a correta:

I - O ombro é uma articulação do corpo humano que dispõe de grandes amplitudes de movimento e um amplo grau de liberdade de movimentos. A articulação do ombro é a que apresenta a maior mobilidade. Funcionalmente é classificada como poliaxial (triaxial com maior mobilidade).
II - Estrutura do ombro conta com os ossos do úmero, clavícula e escápula. Ainda com os ligamentos que unem esses ossos, formando as articulações escápulotorácica (articulação falsa) e acromioclavicular. Essas articulações permitem que os ossos se movimentem uns em relação aos outros produzindo os

movimentos que conhecemos.
III - Nos casos mais graves de tendinites, é possível que o paciente apresente lesões parciais na estrutura tendínea, além de associação do quadro doloroso com a bursite. Esse acúmulo de acometimentos ocasiona no aumento da gravidade do caso e também pode sinalizar a cronicidade presente no caso. Tudo isso mostra ao fisioterapeuta que sua abordagem deverá ser a melhor possível para que consiga a contribuição e participação ativa do paciente em tratamento.

(A) Os itens I e II estão corretos.
(B) Os itens I e III estão corretos.
(C) Os itens II e III estão corretos.
(D) Todos itens estão corretos.
(E) Todos itens estão incorretos.

27) A obesidade é uma alteração que tem afetado milhões de pessoas, sobre este assunto analise as alternativas e assinale a correta:

I - A obesidade é uma doença que tem crescido no Brasil e no mundo. Traduzindo em números, aproximadamente 60% dos adultos brasileiros já têm excesso de peso, o que representa cerca de 96 milhões de pessoas, e 1 em cada 4 tem obesidade, num total de mais de 41 milhões de pessoas, segundo a Pesquisa Nacional de Saúde PNS/2020. Em 2021 9,1 milhões de indivíduos adultos atendidos na APS já tinham diagnóstico de excesso de peso e mais de 4 milhões, de obesidade, sendo que 624 mil tinham obesidade grave (grau III).
II - Sobre o impacto financeiro, Leandro Rezende, que é epidemiologista e professor adjunto do Departamento de Medicina Preventiva da Universidade Federal de São Paulo (USP), menciona que já existe um estudo que mostra os custos diretos com tratamentos ambulatoriais e hospitalares de aproximadamente 30 doenças e agravos em saúde que estão relacionados ao excesso de peso e à obesidade e o percentual do custo total que poderia ser atribuído à obesidade. O resultado mostrou que dos 6 bilhões de reais que foram utilizados, em 2019, com tratamento de doenças crônicas, aproximadamente 22% ou 1,5 bilhão foram atribuídos ao excesso de peso e à obesidade.
III - Os ambientes escolares e de trabalho também podem incentivar hábitos saudáveis por meio da estrutura física oferecendo lugares apropriados para as pessoas fazerem suas refeições ou levarem de casa. No âmbito da atividade física, é importante pensar e instalar ambientes urbanos que favoreçam a prática. Estamos falando de ciclovias, parques, calçadas adequadas e quadras públicas, por exemplo. Ou seja, um desenho das cidades que possibilita a prática de atividade física, com segurança, em espaços de lazer ou por meio de transporte, incentivando as pessoas a terem uma vida mais ativa fisicamente.

(A) Todos itens estão corretos.
(B) Todos itens estão incorretos.
(C) Somente o item I está correto.
(D) Somente o item II está correto.
(E) Somente o item III está correto.

28) A cirrose hepática é o resultado de anos de agressões ao fígado, fato que provoca a substituição do tecido hepático normal por nódulos e tecido fibroso. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) O fígado é um órgão grande, que pesa cerca de 1,5 quilo, e está localizado na parte superior direita do abdômen, por baixo das costelas. Ele executa muitas funções que são essenciais à vida, tais como produção de proteínas, metabolização de toxinas, armazenamento de glicose, produção de colesterol, produção de bile, síntese de fatores da coagulação, armazenamento de ferro e vitaminas, etc.
(B) A cirrose alcoólica é uma causa incomum e pouco prevenível de cirrose. O consumo diário e prolongado de álcool não pode levar ao desenvolvimento de lesões permanentes no fígado.
(C) As hepatites virais crônicas, principalmente as hepatites B e C, são causas comuns de lesão do fígado, que podem levar à cirrose após anos de doença ativa.
(D) A hepatite autoimune é uma forma de lesão do fígado na qual o nosso organismo começa a produzir de forma inapropriada anticorpos contra as células próprio fígado, como se este fosse um ser invasor, um corpo estranho que não nos pertencesse.
(E) O consumo excessivo de álcool é uma das causas mais comuns de esteatose hepática, mas não é a única.

29) A cirrose hepática pode provocar outras doenças em alguns pacientes, sobre estas doenças podemos analisar os itens a seguir e assinalar a alternativa correta:

I - Hemocromatose.
II - Doença de Wilson.
III - Deficiência de alfa 1 antitripsina.
IV - Fibrose Cística.
V - Colangite esclerosante primária.

VI - Hepatite por drogas ou medicamentos.

(A) Os itens I, II, IV e VI estão corretos.
(B) Os itens II, III, V e VI estão corretos.
(C) Os itens I, II, III, IV, V e VI estão corretos.
(D) Os itens II, IV, V e VI estão corretos.
(E) Os itens I, III, IV e V estão corretos.

30) As doenças sexualmente transmissíveis (DST) são causadas por vários tipos de agentes. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) *Aids:* causada pela infecção do organismo humano pelo HIV (vírus da imunodeficiência adquirida). O HIV compromete o funcionamento do sistema imunológico humano, impedindo-o de executar adequadamente sua função de proteger o organismo contra as agressões externas, tais como: bactérias, outros vírus, parasitas e células cancerígenas.
(B) *Cancro mole:* também chamada de cancro venéreo, popularmente é conhecida como cavalo. Manifesta-se através de feridas dolorosas com base mole.
(C) *Condiloma acuminado ou HPV:* é uma lesão na região genital, causada pelo Papilomavirus Humano (HPV). A doença é também conhecida como crista de galo, figueira ou cavalo de crista.
(D) *Gonorréia:* é a menos comum das DST. Também é conhecida pelo nome de blenorragia, pingadeira, esquentamento. Nas mulheres, essa doença atinge principalmente o colo do útero.
(E) *Sífilis:* manifesta-se inicialmente como uma pequena ferida nos órgãos sexuais (cancro duro) e com ínguas (caroços) nas virilhas. A ferida e as ínguas não doem, não coçam, não ardem e não apresentam pus. Após um certo tempo, a ferida desaparece sem deixar cicatriz, dando à pessoa a falsa impressão de estar curada. Se a doença não for tratada, continua a avançar no organismo, surgindo manchas em várias partes do corpo (inclusive nas palmas das mãos e solas dos pés), queda de cabelos, cegueira, doença do coração, paralisias.

31) Sobre a Lei 8.080/90, Lei 9.142/90 e Normais Operacionais, analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) São objetivos do Sistema Único de Saúde SUS: a identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
(B) Estão incluídas ainda no campo de atuação do Sistema Único de Saúde (SUS): a execução de ações: de vigilância epidemiológica.
(C) Entende-se por saúde bucal o conjunto articulado de ações, em todos os níveis de complexidade, que visem a garantir promoção, prevenção, recuperação e reabilitação odontológica, individual e coletiva, inseridas no contexto da integralidade da atenção à saúde.
(D) As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), não tem acordo formalizado, conforme as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal.
(E) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.

32) Sobre a Lei 8.080/90, Lei 9.142/90 e Normais Operacionais, analise as alternativas e assinale a correta:

I - Plano Municipal de Saúde: base das atividades de cada nível de gestão do SUS; é um documento de intenções, de prioridades e metas para a saúde. O Conselho Municipal de Saúde deve apreciá-lo e propor alterações que julgar necessárias.
II - Sistema de referência e contra referência: se um serviço não apresentar soluções para um determinado problema de saúde, deverá remeter a uma outra unidade (referenciada) com capacidade de resolução do problema e o retorno à unidade de origem (contra referência)
III - Tratamento Fora do Domicílio (TFD): encaminhamento de pacientes fora de seu local de domicílio, podendo ser intra ou interestadual, normalmente pedidos de alta complexidade ambulatorial e hospitalar.
IV - Conferência de Saúde: de acordo com a Lei 8142, tem caráter consultivo com reunião a cada 4 anos e representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde;
V - Conselhos de saúde: caráter deliberativo e permanente devendo ser composto por 50% de usuários, 25% profissionais e 25% representantes da gestão. As Conferências e os Conselhos de Saúde terão sua organização e normas de funcionamento definidas em regimento próprio, aprovadas pelo respectivo conselho.
VI - Conass: Conselho Nacional de Secretários da Saúde e Conasems – Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde.

(A) Os itens I, II, III e V estão corretos.
(B) Os itens I, III, IV, V e VI estão corretos.
(C) Os itens I, II, III, IV, V e IV estão corretos.

(D) Os itens II, IV, V e VI estão corretos.
(E) Os itens II, III, IV e V estão corretos.

33) Sobre a Lei 8.080/90, Lei 9.142/90 e Normais Operacionais. No campo de atuação do SUS, estão incluídas as seguintes ações. Analise as alternativas e assinale a correta:

(A) Não tem participação na formulação e na execução da política e nas ações de saneamento básico.
(B) Assistência terapêutica integral, não inclui farmacêutica.
(C) Não tem a participação na formulação e execução da política de sangue e seus derivados;
(D) Participação no controle e na fiscalização de toda cadeia produtiva de substâncias e produtos psicoativos, tóxicos e radioativos.
(E) Não tem em sua área de atuação, do desenvolvimento científico e tecnológico.

34) Sobre código de ética médica e legislação profissional, capítulo VII – Relação entre Médicos, podemos inferir:

I - Assumir emprego, cargo ou função para suceder médico demitido ou afastado em represália à atitude de defesa de movimentos legítimos da categoria ou da aplicação deste Código.
II - Deixar de encaminhar o paciente que lhe foi enviado para procedimento especializado de volta ao médico assistente e, na ocasião, fornecer-lhe as devidas informações sobre o ocorrido no período em que por ele se responsabilizou.
III - Deixar de denunciar atos que contrariem os postulados éticos à comissão de ética da instituição em que exerce seu trabalho profissional e, se necessário, ao Conselho Regional de Medicina.

(A) Os itens I e II estão corretos.
(B) Os itens I e III estão corretos.
(C) Os itens II e III estão corretos.
(D) Todos os itens estão incorretos.
(E) Todos os itens estão corretos.

35) Pancreatite é o termo usado para descrever a inflamação do pâncreas, órgão localizado no abdômen e que faz parte dos sistemas endócrino e gastrointestinal. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a correta:

I - O pâncreas é uma grande glândula de formato achatado, com mais ou menos 20 cm de comprimento, localizado no abdômen, logo atrás do estômago. Apresenta íntima ligação com as vias biliares e o com duodeno (parte inicial do intestino delgado).
II - As enzimas digestivas produzidas no pâncreas só se tornam ativas após chegarem ao ileo. A pancreatite ocorre quando por algum motivo, essas enzimas se ativam quando ainda estão dentro do pâncreas, fazendo com que o mesmo comece a ser digerido.
III - A pancreatite aguda em mais de 80% dos casos se cura com o tempo e com apoio médico. Em certos pacientes, entretanto, ela pode se transformar em uma emergência médica. Em alguns casos mais graves, a inflamação pode ser tão intensa que se espalha por todo o organismo, levando o paciente a um quadro de choque circulatório e falência múltipla dos órgãos.

(A) Os itens I e II estão corretos.
(B) Os itens I e III estão corretos.
(C) Os itens II e III estão corretos.
(D) Todos itens estão incorretos.
(E) Todos itens estão corretos.

36) Doenças do disco intervertebral, abrangem diversas patologias. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a correta:

I - Estima-se que 50% a 80% dos adultos experimentam ao menos um episódio de dor nas costas durante a vida, sendo que a dor lombar atinge todas as idades e é uma das principais causas de incapacidade na população trabalhadora adulta.
II - A etiologia das doenças degenerativas da coluna vertebral é multifatorial, sendo que um preditor consistente e único ainda não foi encontrado. Elas podem ocorrer, por exemplo, devido a alterações genéticas, estresse mecânico, danos secundários a estresse mecânico (como fraturas e cirurgias na coluna vertebral), processos metabólicos significativos (como a osteocondrose), forças biomecânicas alteradas e doenças degenerativas do disco intervertebral.
III - Alguns anos atrás, o raio-X era a única modalidade de exame de imagem da coluna vertebral na posição vertical. Atualmente, a ressonância magnética fornece a maior variedade de informações e o delineamento mais preciso das estruturas de tecido mole e óssea. Porém, os exames convencionais de ressonância magnética da coluna podem resultar em laudos negativos, pois estes exames tradicionais são realizados na posição supina e em repouso funcional, entretanto, a instabilidade da coluna vertebral geralmente é evidenciada pela postura ereta.

Dessa forma, a RM cinética (kMRI) pode auxiliar na superação desta limitação dos exames tradicionais, uma vez que ela pode obter imagens de pacientes em uma posição de suporte de peso e em posições flexionadas e estendidas, revelando anormalidades que não são percebidas pelos outros exames de ressonância magnética.

(A) Os itens I e II estão corretos.
(B) Os itens I e III estão corretos.
(C) Os itens II e III estão corretos.
(D) Todos os itens estão incorretos.
(E) Todos os itens estão corretos.

37) As parasitoses intestinais são os principais grupos que inclui os protozoários e os helmintos que acometem os seres humanos. Sobre este assunto, analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) As principais parasitoses por protozoários nos humanos são provocadas por *Entamoeba histolytica*, *Dientamoeba fragilis*, *Giardia lambia*, *Blastocystis hominis*, *Cryptosporidium parvum* e *Isopora belli*.
(B) Os helmintos causadores de parasitose nos seres humanos mais comuns são: *Ascaris lumbricoides, Ancilostomídeos, Enterobius vermiculares, Strongyloides stercolares, Trichuris trichiura, Schstosoma mansoni, Taenia sp, Hymenolepis diminuta e Hymenolepis nana*.
(C) Cada parasito provoca um quadro clínico diferente. Alguns causam mais diarreia, outros dor abdominal, há os que provocam perda de peso ou sangue nas fazes, etc. Também há parasitoses que não provocam diarreia nem dor abdominal. Portanto, não há um conjunto de sinais e sintomas fixos que se encaixem em todas as verminoses. É preciso avaliar cada parasito individualmente.
(D) O ato de comer terra, pedaços de concreto, carvão, ou outros elementos não alimentares também é popularmente atribuído à presença de vermes. Neste caso, porém, há um fundo de verdade. Nestes casos não apresenta o quadro de anemia associado, principalmente nas crianças, pode desencadear comportamentos alimentares bizarros. Como algumas parasitoses podem causar anemia, tais como a ancilostomose, amebíase ou tricuríase, esse é um sintoma possível de verminose.
(E) O bruximos, que é o ato de trincar ou ranger os dentes, costuma ser equivocadamente classificado como um sinal da presença de vermes. Crianças com bruxismo são facilmente rotuladas por familiares e conhecidos como portadoras de verminose.

38) Sobre a prevenção de câncer podemos ter como orientações a seguintes afirmações, conforme a secretaria de saúde do paraná.

Analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) O aleitamento materno é a primeira alimentação saudável. A amamentação exclusiva até os seis meses de vida protege as mães contra o câncer de mama e as crianças contra a obesidade infantil. A partir de então, deve-se complementar a amamentação com outros alimentos saudáveis até os dois anos ou mais.
(B) As alterações das células do útero são descobertas facilmente no exame preventivo (conhecido também como Papanicolaou), e são curáveis na quase totalidade dos casos. Por isso, é importante a realização periódica deste exame. Tão importante quanto fazer o exame é saber o resultado e seguir as orientações médicas.
(C) O Ministério da Saúde implementou no calendário vacinal, desde 2014, a vacina contra o HPV para meninas de 7 a 15 anos. A vacinação e o exame preventivo (Papanicolaou) se complementam como ações de prevenção do câncer do colo do útero. Mesmo as mulheres vacinadas, quando chegarem aos 30 anos, deverão fazer um exame preventivo a cada três anos para acompanhamento, pois a vacina protege contra todos os subtipos do HPV.
(D) A atividade física consiste na iniciativa de se movimentar, de acordo com a rotina de cada um. Você pode, por exemplo, caminhar, dançar, trocar o elevador pelas escadas, levar o cachorro para passear, cuidar da casa ou do jardim.
(E) A alimentação deve ser variada, equilibrada, saborosa, respeitar a cultura e proporcionar prazer e saúde. Frutas, legumes, verduras, cereais integrais e feijões são os principais alimentos protetores. Comer esses alimentos diariamente pode evitar o desenvolvimento de câncer.

39) Febre é uma temperatura corporal elevada que ocorre quando o termostato do corpo (localizado no hipotálamo) é redefinido em uma temperatura mais alta, principalmente em resposta a uma infecção. A elevação da temperatura corporal que não é causada pela redefinição da temperatura corporal no ponto de equilíbrio é chamada hipertermia.

Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a correta:

I - A temperatura corporal é determinada pelo equilíbrio entre a produção de calor pelos tecidos, particularmente o fígado e os músculos, e a perda de calor da periferia. Geralmente, o centro hipotalâmico de

termorregulação mantém a temperatura corporal dos órgãos internos de 37° a 38° C. A febre ocorre quando alguma coisa aumenta o ponto de equilíbrio hipotalâmico, estimulando o centro vasomotor a iniciar a vasoconstrição, derivando o sangue da periferia a fim de diminuir perda de calor e, algumas vezes, induzindo calafrios, que aumentam a produção de calor. O processo continua até que a temperatura do sangue que banha o hipotálamo alcance um novo ponto de equilíbrio. Diminuindo-se o ponto de equilíbrio hipotalâmico (p. ex., com fármacos antipiréticos), inicia-se a perda de calor por meio de sudorese e vasodilatação.
II - Pirógenos são substâncias que provocam febre. Pirógenos endógenos são, geralmente, micróbios ou seus produtos. Os mais estudados são os lipopolissacarídios de bactérias Gram-negativas (comumente chamadas de endotoxinas) e as toxinas do *Staphylococcus aureus*, as quais produzem a síndrome do choque tóxico. A febre é o resultado de pirógenos exógenos que induzem a liberação de pirógenos endógenos, como interleucina-1 (IL-1), fator de necrose tumoral (FNT)-alfa e IL-6 e outras citocinas, que então deflagram os receptores de citocinas, ou dos pirógenos exógenos que desencadeiam diretamente os receptores toloides.
III - A causa de uma febre aguda (isto é, duração ≤ 4 dias) em adultos tem alta probabilidade de ser infecciosa. Quando pacientes apresentam febre devido a uma causa não infecciosa, a febre é geralmente crônica ou recorrente. Além disso, um evento febril agudo isolado em pacientes com doença inflamatória ou neoplásica também tem alta probabilidade de ser infeccioso. Em indivíduos saudáveis, um evento febril agudo tem baixa probabilidade de ser uma manifestação inicial de uma doença crônica.

(A) Os itens I e II estão corretos.
(B) Os itens I e III estão corretos.
(C) Os itens II e III estão corretos.
(D) Todos itens estão corretos.
(E) Todos itens estão incorretos.

40) A doença inflamatória intestinal, que abrange a doença de Crohn e a Colite Ulcerativa, é um quadro recidivante caracterizado pela inflamação crônica em vários locais do trato gastrintestinal, que resulta em diarreia e dor abdominal.

Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) A etiologia precisa da doença inflamatória intestinal é desconhecida, mas evidências sugerem que a flora intestinal normal desencadeia inapropriadamente uma reação imunitária em pacientes com predisposição genética multifatorial (talvez envolvendo barreiras epiteliais anormais e defesas imunitárias da mucosa). Não se identificou qualquer fator dietético, ambiental ou infeccioso. A reação imunitária envolve a liberação dos mediadores inflamatórios, incluindo citocinas, interleucinas e fator de necrose tumoral (FNT).
(B) A doença inflamatória intestinal é mais comum na população do norte da Europa e de origem anglo-saxônica e é 2 a 4 vezes mais comum em judeus asquenazes do que não judeus brancos. A incidência é baixa na Europa central e do sul e ainda mais baixa na América do Sul, Ásia e África. Entretanto, a incidência vem aumentando em negros e latino-americanos que vivem na América do Norte. Ambos os sexos são igualmente afetados. Parentes de primeiro grau dos pacientes com doença inflamatória intestinaltêm um risco 4 a 20 vezes maior; seu risco absoluto pode chegar a 7%. A tendência familiar é muito maior na doença de Crohn do que na colite ulcerativa. Várias mutações gênicas conferem um risco maior da doença de Crohn (e algumas possivelmente relacionadas à colite ulcerativa) foram identificadas.
(C) O tabagismo parece contribuir para o desenvolvimento e a exacerbação da doença de Crohn bem como aumenta o risco de colite ulcerativa.
(D) Doenças que claramente estão associadas com doença inflamatória intestinal, mas aparecem de modo independente da atividade da doença inflamatória intestinal: essas doenças incluem espondilite anquilosante, sacroileíte, uveíte pioderma grangrenoso e colangite esclerosante primária.
(E) Deve-se monitorar nas pacientes que não estão recebendo terapia imunossupressora câncer do colo do útero com um teste de Papanicolau (Pap) a cada 3 anos. Pacientes que *estão* recebendo terapia imunossupressora devem ser submetidas a teste de Papanicolau anualmente.

41) Os distúrbios hidroeletrolíticos no corpo humano e um dos assuntos mais complexos já estudados pela medicina. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) Em geral, o equilíbrio ácido-base é mais precisamente avaliado com a medição do pH e da P_{CO_2} em uma amostra de sangue arterial.
(B) O pH estabelece o processo primário (acidose ou alcalose), mas pode ser direcionado

para os valores anormais pela compensação. As alterações da PCO_2 refletem o componente metabólico e as alterações do HCO_3^- refletem o componente respiratório.
(C) O hiato aniônico sempre deve ser calculado; seu aumento quase sempre indica acido metabólica.
(D) Em caso de acidose metabólica, calcular a variação da diferença (delta gap) para identificar alcalose metabólica concomitante e usar a fórmula de Winters para determinar se a compensação respiratória está adequada ou se reflete um 2º desequilíbrio ácido-base (PCO_2 prevista = 1,5 (HCO_3^-) + 8 ± 2; se a PCO_2 estiver mais elevada, significa acidose respiratória concomitante — se estiver mais baixa, alcalose respiratória).
(E) A acidose respiratória é sugerida por uma P_{CO_2}> 40 mmHg; o HCO_3^- deve compensar aumentando de 3 a 4 mEq/L (3 a 4 mmol/L) para cada 10 mmHg de elevação da P_{CO_2} sustentada por 4 a 12 horas [pode não ocorrer aumento ou elevação de apenas 1 a 2 mEq/L, que aumenta lentamente até 3 a 4 mEq/L (3 a 4 mmol/L) ao longo de dias].

42) Sobre os distúrbios hidroeletrolíticos e seu diagnóstico, podemos inferir que:

I - Aumento do hiato aniônico é mais comumente causado por acidose metabólica em que ácidos com cargas negativas — principalmente cetonas, lactatos, sulfatos ou metabólitos de metanol, etilenoglicol ou salicilatos — consomem (são tamponados por) HCO_3^-. Outras causas de aumento do hiato aniônico incluem hiperalbuminemia ou uremia (aumento de ânions) e hipocalcemia ou hipomagnesemia (diminuição de cátions).
II - Diminuição do hiato aniônico não se relaciona à acidose metabólica, mas é causada por hipoalbuminemia (diminuição de ânions), hipercalcemia, hipermagnesemia, intoxicação por lítio e hipergamaglobulinemia como ocorre no mieloma (aumento de cátions), ou hiperviscosidade ou intoxicação por haleto (brometo ou iodeto). O efeito da concentração baixa de albumina pode ser considerado, ajustando-se a hiato aniônico 2,5 mEq/L (2,5 mmol/L) para baixo para cada queda de 1 g/dL (10 g/L) na albumina.
III -Intervalo de ânions negativo ocorre raramente, como um artefato laboratorial nos casos de hipernatremia grave, hiperlipidemia e intoxicação por brometos.
IV - Diferença delta: a diferença entre o hiato aniônico do paciente e o hiato aniônico normal é denominado intervalo delta. Essa quantidade é considerada um equivalente de HCO_3^-, porque para cada unidade de aumento do hiato aniônico, o HCO_3^- deve diminuir 1 unidade (por tamponamento). Assim, se for acrescentada a diferença delta ao HCO_3^- medido, o resultado deve estar dentro de valores normais de HCO_3^-; elevação indica a presença adicional de uma alcalose metabólica.

(A) Os itens I, II, III e IV estão corretos.
(B) Os itens I, III e IV estão corretos.
(C) Os itens II e IV estão corretos.
(D) Os itens I, II e III estão corretos.
(E) Todos os itens estão incorretos.

43) Sobre os cálculos renais, podemos afirmar que:

I - Ter água suficiente na urina é essencial para prevenir a formação de cálculos. Pacientes que costumam desenvolver cálculos bebem, em média, menos de 300 à 500 ml de água por dia, quando comparados com pessoas que nunca tiveram pedra nos rins.
II -O tipo de líquido ingerido pode influenciar o risco de formação de cálculos. Sabemos, por exemplo, que as bebidas açucaradas, seja à base de cola ou não, aumentam o risco de formação de cálculos. Já o suco de laranja, rico em substâncias que inibem a cristalização dos minerais na urina, parece reduzir a chance de formação de pedras.
III - Alguns trabalhos sugerem que além de água, café e chás (incluindo o famoso chá de quebra-pedra) possam ter algum benefício. Já que o suco de toranja (jamboa ou grapefruit) parece ser prejudicial, aumentando o risco de formação das pedras.

(A) Os itens I e II estão corretos.
(B) Os itens I e III estão corretos.
(C) Os itens II e III estão corretos.
(D) Todos os itens estão corretos.
(E) Todos os itens estão incorretos.

44) As doenças decorrentes de imunodeficiência envolvem o mau funcionamento do sistema imunológico resultando na presença de infecções que se desenvolvem e aparecem com uma frequência maior do que o normal, são mais graves e duradouras. Sobre o assunto de síndrome de imunodeficiência, podemos inferir:

I - As doenças decorrentes de imunodeficiência resultam normalmente do uso de um medicamento ou de uma doença séria de longa duração (tal como o câncer), mas ocasionalmente são hereditárias.

II - As pessoas normalmente apresentam infecções frequentes, atípicas ou incomumente graves ou prolongadas e podem desenvolver uma doença autoimune ou câncer.
III - O médico suspeita de imunodeficiência com base nos sintomas e são feitos exames de sangue para identificar uma doença em particular.
IV - Podem ser prescritos fármacos antimicrobianos (como antibióticos) para prevenir e tratar as infecções.
V - Pode ser administrada imunoglobulina se a pessoa tiver deficiência de anticorpos (imunoglobulinas) ou se não estiverem funcionando normalmente.
VI - Para alguns distúrbios de imunodeficiência grave, às vezes se faz um transplante de células-tronco.

(A) Os itens I, II, IV e VI estão corretos.
(B) Os itens I, II, III e V estão corretos.
(C) Os itens II, III, VI e V estão corretos.
(D) Os itens II, IV, V e VI estão corretos.
(E) Os itens I, II, III, IV, V e VI estão corretos.

45) Sobre a síndrome de imunodeficiência. As doenças primárias decorrentes de imunodeficiência são classificadas pela parte do sistema imunológico que é afetada. Sobre este assunto analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) Imunidade humoral, que envolve células B (linfócitos), um tipo de glóbulo branco que produz anticorpos (imunoglobulinas)
(B) Imunidade celular, que envolve células T (linfócitos), um tipo de glóbulo vermelho que ajuda a identificar e a marcar células estranhas ou normais.
(C) Tanto a imunidade humoral quanto a celular (células B e células T)
(D) Fagócitos (células que ingerem e matam os micro-organismos)
(E) Proteínas do complemento (proteínas que ajudam as células imunológicas a matar bactérias e a identificar células estranhas para destruir).

46) A Otite Média Aguda (OMA) é infecção bacteriana ou viral da orelha média, geralmente acompanhando infecção do trato respiratório superior. Os sistemas incluem otalgia, muitas vezes associado aos sintomas sistêmicos (por ex., febre, náuseas, vômitos, diarreia), especialmente em pessoas muito jovens. O diagnóstico baseia-se na otoscopia. O tratamento é feito com analgésicos e, às vezes, antibióticos.

Sobre este assunto analise os itens e assinale a correta:

I - Embora OMA possa ocorrer em qualquer idade, ela é mais comum entre os 3 meses de idade e 3 anos. Nessa idade, a tuba de eustáquio é estrutural e funcionalmente imatura; a tuba é mais horizontalizada e o ângulo do músculo tensor do véu palatino e da porção cartilaginosa da tuba torna o mecanismo de abertura menos eficiente.
II - A etiologia da otite média aguda pode ser viral ou bacteriana. As infecções virais são quase sempre complicadas por infecção bacteriana secundária. Em recém-nascidos, bacilos gram-negativos entéricos, em particular *Escherichia coli*, e *Staphylococcus aureus*, causam otite média aguda.
III - Em recém-nascidos e crianças com < 14 anos, os microrganismos mais comuns são *Streptococcus pneumoniae*, *Moraxella (Branhamella) catarrhalis*, e *Haemophilus influenzae* não tipável; agentes menos comuns são estreptococos do grupo A beta-hemolítico e *S. aureus*.
VI - Em pacientes > 14 anos, *S. pneumoniae,* estreptococos do grupo A beta-hemolítico e *S. aureus* são os mais comuns, seguidos por *H. influenzae*.

(A) Os itens I, II e III estão corretos.
(B) Os itens I, III e IV estão corretos.
(C) Os itens II, III e IV estão corretos.
(D) Todos os itens estão corretos.
(E) Todos os itens estão incorretos.

47) O último levantamento feito pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), em 2018, revelou que a expectativa de vida do brasileiro aumentou nos últimos anos, sendo de 72,8 anos para os homens e de 79,9 para as mulheres. E esse aumento está diretamente relacionado à medicina preventiva, que evita o desenvolvimento de doenças — fator imprescindível para garantir a longevidade dos pacientes.

Sobre este tema analise os itens a seguir e assinale a correta:

I - Criado no século XX, o conceito de medicina preventiva surgiu com o intuito de mudar a prática médica, que antes disso era focada somente no tratamento de patologias. A especialidade tem como objetivo principal evitar o desenvolvimento de doenças, bem como reduzir os impactos de eventuais problemas na saúde dos pacientes e oferecer uma melhor qualidade de vida para aqueles

que estão realizando algum tipo de recurso terapêutico.
II - A prevenção secundária é quando se faz o diagnóstico da doença, em que o objetivo principal é agir imediatamente para conter o seu avanço. Com isso, mesmo que o paciente seja diagnosticado com uma condição, é possível impedir que ela evolua para quadros mais graves.
III - A aplicação da etapa quaternária visa identificar o paciente com risco de excesso de medicação ou intervenção desnecessária, como cirurgias. Para tanto, são propostas opções menos invasivas, de modo a evitar potenciais danos à saúde do indivíduo que possam ser mais graves que a própria doença.
IV - Em tempos de pandemia, é fundamental destacar a importância de ações de higiene pessoal, como a limpeza e desinfecção frequente das mãos, uso de álcool em gel e máscara, além do distanciamento social, que evita a proliferação da COVID-19 e demais problemas.

(A) Os itens I, II e IV está correto.
(B) Os itens I, II, III e IV está correto.
(C) Os itens II, III e IV está correto.
(D) Os itens II e IV está correto.
(E) Somente o item IV está correto.

48) No início do século XX, o cientista alemão Paul Ehrlich descreveu um medicamento ideal como uma "bala mágica". Esse medicamento seria direcionado precisamente ao local da doença e não prejudicaria os tecidos saudáveis. Embora muitos novos medicamentos sejam direcionados de forma mais precisa do que seus antecessores, nenhum deles conseguiu, até o momento, atingir exclusivamente seu alvo.

Sobre reações adversas aos medicamentos, analise as alternativas e assinale a incorreta:

(A) A minoria das reações adversas medicamentosas são relativamente leves e muitas desaparecem quando o medicamento é interrompido ou quando a dose é alterada.
(B) De acordo com o National Electronic Injury Surveillance System-Cooperative Adverse Drug Event Surveillance Project (NEISS-CADES), houve uma estimativa de seis visitas ao pronto-socorro (PS) devido a danos causados por medicamentos por cada 1.000 pessoas por ano no período de 2017 a 2019. Cerca de 39% dessas visitas resultaram em hospitalização.
(C) Distúrbios digestivos – perda de apetite, náusea, sensação de distensão abdominal, constipação e diarreia – são reações adversas medicamentosas particularmente comuns, pois a maioria das drogas e medicamentos são tomados por via oral e passam pelo trato digestivo.
(D) Muitas reações adversas medicamentosas são identificadas quando o medicamento está sendo testado, antes de ser submetido à Food and Drug Administration (agência governamental dos EUA que fiscaliza e controla operações envolvendo alimentos e medicamentos, cuja sigla é FDA) para aprovação. Outras reações adversas medicamentosas, tipicamente aquelas que são incomuns, não são detectadas até que o medicamento esteja no mercado há tempo suficiente para ser utilizado por um grande número de pessoas. Assim, os profissionais de saúde são obrigados a notificar as suspeitas de reações adversas medicamentosas à FDA.
(E) De acordo com a Organização Mundial da Saúde, reações adversas medicamentosas fatais ocorrem principalmente em pessoas com mais de 75 anos de idade. Os erros de prescrição e a incapacidade ou falha em tomar os medicamentos prescritos corretamente, conforme indicado, contribuem para a incidência de RAMs (Reações Adversas ao Medicamentos).

49) Síncope é a perda de consciência súbita e breve com perda do tônus postural seguida de restabelecimento espontâneo. O paciente fica imóvel e flácido e geralmente com membros frios, pulso fraco e respiração superficial. Às vezes ocorrem movimentos musculares abruptos involuntários breves, que lembram uma convulsão.

Sobre este assunto, analise as alternativas e assinale a correta:

I - O retorno venoso pode ser reduzido por hemorragia, aumento de pressão intratorácica, de tônus vagal (que também pode diminuir a frequência cardíaca) e perda do tônus simpático (p. ex., por fármacos, pressão no seio carotídeo e disfunção autonômica). A síncope que envolve esses mecanismos (exceto por hemorragia), geralmente, é denominada vasovagal ou neurocardiogênica, sendo comum e benigna.
II - O sistema nervoso central necessita de oxigênio e glicose para funcionar. Mesmo com fluxo sanguíneo normal, o deficit significativo de qualquer um deles causará perda de consciência. Na prática, a hipoglicemia é primariamente a causa, pois a hipóxia raramente ocorre de forma a causar perda de consciência abrupta (exceto em acidentes de voo ou mergulho). Perda de

consciência decorrente de hipoglicemia é, raramente, tão abrupta como na síncope ou nas convulsões pela ocorrência de sinais de alerta (exceto em pacientes que utilizam betabloqueadores); mas o início pode ser pouco evidente para o examinador, a menos que o evento tenha sido testemunhado.
III - Sinais de Alerta: Certos achados sugerem uma etiologia mais grave – Síncope aos esforços, múltiplas recidivas em curto período de tempo, Sopro cardíaco ou outros achados que sugiram cardiopatia estrutural (por exemplo: dor torácica), Idade Avançada, Lesão significativa durante a síncope, História familiar de morte súbita e inesperada, síncope por esforço, ou síncope recorrente inexplicada ou convulsões.

(A) O item I está correto.
(B) O item II está correto.
(C) O item III está correto.
(D) Os itens II e III.
(E) Os itens I, II e III estão corretos.

50) Sobre a Tuberculose podemos aferir:

I - Tuberculose ocorre quase exclusivamente por inalação de partículas em suspensão (núcleos de gotículas) que contêm o *M. tuberculosis*.
II - Núcleos de gotículas (partículas com diâmetro < 5 micron) contendo bacilos de tuberculose podem flutuar em correntes de ar em cômodos durante várias horas, aumentando a chance de disseminação.
III - A tuberculose pulmonar ativa não tratada é altamente variável em termos de contagiosidade. Certas cepas de *M. tuberculosis* são mais contagiosas e os pacientes com baciloscopia positiva são mais contagiosos do que aqueles com resultados positivos apenas na cultura.
IV - Fatores ambientais também são importantes. A transmissão aumenta pela exposição frequente ou prolongada a pacientes não tratados que dispersam grande volume de bacilos da tuberculose em espaços superlotados, fechados e pouco ventilados; assim, pessoas que vivem em condições precárias ou em instituições têm mais risco. Aproximadamente um quarto dos contatos domésticos adquirem a infecção.
V - A contagiosidade diminui rapidamente quando o tratamento eficaz começa; a tosse diminui, e os organismos não são infecciosos, mesmo que persistam no escarro. Estudos epidemiológicos com contatos domiciliares sugerem que a transmissão cessa em 2 semanas depois do início de um tratamento eficaz; contudo, estudos mais precisos em humanos e animais sugerem que a transmissão cessa alguns dias após o início do tratamento.

Os itens corretos são:

(A) Os itens I, II e III estão corretos.
(B) Os itens II, IV e V estão corretos.
(C) Os itens I, II, III, IV e V estão corretos.
(D) Os itens III, IV e V estão corretos.
(E) Os itens I, III e V estão corretos.