

**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO OSWALDO CRUZ
CONCURSO PÚBLICO**

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

| | | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| <i>Prédio</i> | | <i>Sala</i> |
| | | |
| <i>Nome</i> | | |
| | | |
| <i>Nº de Identidade</i> | <i>Órgão Expedidor</i> | <i>UF</i> |
| | | |
| | | <i>Nº de Inscrição</i> |
| | | |

MÉDICO / ONCOLOGISTA PEDIÁTRICO

ATENÇÃO

- *Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- *Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 10 (dez) de Conhecimentos do Sistema Único de Saúde – SUS e 30 (trinta) de Conhecimentos Específicos da Especialidade Médica de opção do candidato.*
- *Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- *Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- *Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- *As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- *Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.*

Texto I para as questões de 01 a 06

A atual sociedade tecnológica

A sociedade tecnológica pode ser o sistema do futuro, mas ainda não chegou; pode desenvolver-se do que já existe e provavelmente assim acontecerá, a menos que um número suficiente de pessoas veja o perigo e reoriente nosso curso. Para fazê-lo, é necessário compreender mais detalhadamente o funcionamento do atual sistema tecnológico e o efeito que ele tem sobre o homem.

Esse sistema é programado por dois princípios que orientam os esforços e os pensamentos de todos os que trabalham nele: o primeiro princípio é a máxima de que algo deve ser feito porque é tecnicamente possível fazê-lo. Se é possível fabricar armas nucleares, elas devem ser fabricadas, ainda que possam destruir-nos a todos. Se é possível ir à Lua ou aos planetas, tem-se de fazê-lo, mesmo que seja à custa de muitas necessidades insatisfeitas aqui na Terra. Esse princípio representa a negação de todos os valores que a tradição humanista desenvolveu. Essa tradição dizia que algo deveria ser feito porque é necessário ao homem, ao seu crescimento, alegria e razão, porque é belo, bom e verdadeiro. Uma vez aceito esse princípio de que algo deveria ser feito porque é tecnicamente viável, todos os outros valores são destronados, e o desenvolvimento tecnológico passa a ser a base da Ética.

O segundo princípio é o da eficiência e produção máximas. Quanto mais produzimos do que quer que produzimos, tanto melhor. O êxito da economia do país é medido pela elevação de sua produção total. O mesmo se dá com o sucesso da companhia. O crescimento da economia é visualizado em termos de produção cada vez maior, e ainda não há visão alguma do limite em que a produção deveria ser estabilizada. Não é apenas a produção industrial que é governada pelo princípio da aceleração ilimitada. O sistema educacional tem o mesmo critério: quanto maior o número de diplomados no curso superior, tanto melhor. O mesmo acontece nos esportes: todo novo recorde é encarado como progresso. Se todos os esforços são orientados para fazer mais, a qualidade da vida perde toda a importância e as atividades que outrora eram um meio passam a ser um fim.

Qual é o efeito desse tipo de organização sobre o homem? Ela reduz o homem a um apêndice da máquina, governado pelo seu ritmo e exigência. Ela o transforma no “Homo Consumens”, o consumidor total, cuja única meta é ter mais e usar mais. Essa sociedade produz muitas coisas inúteis e, no mesmo grau, muita gente inútil. O homem, como um dente de engrenagem da máquina de produção, torna-se uma coisa e deixa de ser humano. Ele passa seu tempo fazendo coisas nas quais não está interessado, com pessoas nas quais não está interessado, produzindo coisas nas quais não está interessado. E, quando não está produzindo, está consumindo. Ele é o eterno lactente de boca aberta, “absorvendo” sem esforço e sem atividade anterior, tudo o que a indústria que impede e ao, mesmo tempo, produz o tédio lhe impinge – cigarros, bebidas, filmes, televisão, esportes, conferências –, limitado unicamente pelo que ele pode dar-se ao luxo de ter. Mas a indústria que evita o tédio, isto é, a indústria que vende engenhocas – a indústria automobilística, a indústria cinematográfica, a televisão etc. – só pode impedir que o tédio se torne consciente. Com efeito, ela aumenta o tédio da mesma forma que uma bebida salobra, tomada para matar a sede, aumenta a sede.

Um sintoma da atração pelo puramente mecânico é a crescente popularidade, entre alguns cientistas e o público, da ideia de que será possível construir computadores que não diferem do homem em pensamento, sentimento ou qualquer outro aspecto do funcionamento. Parece-me que o problema principal não é a possibilidade da construção do computador homem; é, antes, saber por que a ideia está se tornando tão popular num período histórico em que nada parece mais importante do que transformar o homem atual em um ser mais racional, harmonioso e amante da paz.

A possibilidade de que podemos construir robôs que se parecem com homens pertence ao futuro. Mas o presente já nos mostra homens que agem como robôs. Quando a maioria dos homens for como robôs, então, na verdade, não haverá problemas de se construir robôs que se pareçam com homens.

Erich Fromm¹. A Revolução da Esperança. 3. ed. Rio de Janeiro: Zahar, 1977.

01. De acordo com a opinião do autor do texto, é CORRETO afirmar que

- A) a atual sociedade tecnológica pode ser o melhor sistema do futuro porque, aos poucos, o homem deixa sua visão sentimental e investe em tudo o que é necessário e possível: fabricar armas nucleares, ir à lua, aos planetas, enfim preocupar-se com o progresso.
- B) a tradição humanista deixou a sociedade mais frágil, pois o que importa é o segundo princípio, ou seja, a eficiência e produção máximas.
- C) o mais viável para a atual sociedade tecnológica é a aceleração ilimitada da produção, fator que evidencia o êxito da economia do país. Assim nascerá o melhor: computadores que não diferem do homem.
- D) se a produção industrial for governada pelo princípio da aceleração ilimitada, trará consequências positivas para setores como educação, esportes; logo será bom para todos. Vale ter mais e usar mais.
- E) é preciso enfatizar a sociedade tecnológica, unindo-a a uma proposta de repúdio à construção do homem como “dente de engrenagem da máquina de produção.”

¹Erich Fromm (23/03/1900 – 18/03/1980) foi um psicanalista, filósofo e sociólogo alemão.

02. Todo texto argumentativo é construído com base na apresentação e defesa de pontos de vista. Segundo o autor do texto, a sociedade tecnológica

- A) é imprescindível, em qualquer curso, ao homem, pois representa a esperança de um mundo mais evoluído científica, econômica e humanamente.
- B) precisa ser estimulada cada vez mais, por ser necessário ao homem ir à Lua, conhecer os planetas, ser o “Homo Consumes”.
- C) propicia o crescimento, a alegria, a razão de ser da humanidade, desde que princípios do funcionamento da sociedade humanista sejam respeitados.
- D) permite-nos visualizar o grau de evolução saudável da humanidade desde que as pessoas funcionem como um apêndice da máquina.
- E) nunca se desumanizará, caso haja produção ilimitada. Economia, educação e esportes em crescimento acelerado funcionam como indicativos de uma necessidade de sempre se fazer mais.

03. O autor faz referência ao homem como um “eterno lactente de boca aberta”, porque para ele o homem

- A) é dócil como um lactente.
- B) chora quando tem tudo, pois quer sempre o máximo, embora seja sempre equilibrado.
- C) precisa querer mais do que sempre quis.
- D) quer menos do que necessita, é ingênuo para evitar o tédio.
- E) perdeu o foco no que tange à questão do que é preciso ser absorvido.

04. Com base na leitura do texto I, analise as considerações a seguir:

- I. Na passagem “Ela o transforma no “Homo Consumens...”, (4º parágrafo), os termos destacados têm para referentes respectivamente “exigência” e “ritmo”.
- II. Em “Ele é o eterno lactente (...), (4º parágrafo)”, o termo destacado exerce a mesma função sintática que os termos “humano” e “coisa” em “O homem (...) torna-se uma “coisa e deixa de ser humano”, (4º parágrafo). Já os verbos “é” e “torna-se” funcionam como verbos de ligação.
- III. Na passagem, “A possibilidade de que podemos construir robôs que se parecem com homens...”, (6º parágrafo), as duas ocorrências do “QUE” indicam tratar-se de pronomes relativos, e o segundo “QUE” exerce função sintática de sujeito.
- IV. Em “(...) e ainda não há visão alguma do limite...”, (3º parágrafo), se o verbo destacado fosse “existir”, o termo “visão” seria o sujeito, o que não ocorre com o verbo haver.
- V. Na passagem, “Com efeito, ele aumenta o tédio da mesma forma que um bebida salobra (...), aumenta a sede”, (4º parágrafo), a expressão destacada exprime estado de certeza.

Estão CORRETAS somente

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

05. De acordo com a norma culta padrão, analise as considerações a seguir:

- I. Em “Parece-me que o problema principal (...) é, antes, saber “por que” a ideia está se tornando...”, (5º parágrafo), o termo “por que” foi usado de forma incorreta. Trata-se de conjunção, logo deveria ser “porque”.
- II. Na passagem “Mas a indústria que evita o tédio, isto é, a indústria que vende...”, (4º parágrafo), a acentuação gráfica nas palavras “indústria” e “tédio” se justifica pela mesma regra.
- III. Em “Quando a maioria dos homens for como robôs, então, na verdade, não haverá problemas de se construir (...)”, (6º parágrafo), a 2ª e a 3ª vírgulas isolam uma expressão adverbial.
- IV. Em “(...) não haverá problemas de se construir...”, (6º parágrafo), o verbo destacado é impessoal.
- V. Na passagem “A possibilidade de que podemos construir robôs que se parecem com homens pertence ao futuro”, (6º parágrafo), o verbo destacado deveria estar no plural, e a oração “que se parecem com homens” deveria estar entre vírgulas.

Estão CORRETAS

- A) todas, exceto a V. B) II, III e IV, apenas. C) I, II e IV, apenas. D) III e V, apenas. E) II e IV, apenas.

06. Analise as considerações abaixo:

- I. Na passagem “Esse princípio representa a negação de todos os valores que a tradição humanista desenvolveu”, (2º parágrafo), observa-se um processo de interlocução entre o texto e as ideias externas, ou seja, tem-se uma espécie de intertextualidade.
- II. Em “Ele (o homem) passa seu tempo fazendo coisas nas quais não está interessado”, (4º parágrafo), a preposição usada antes do pronome relativo desobedece ao padrão culto da língua.

- III. Na frase “A possibilidade de que podemos construir robôs (...)”, (6º parágrafo), o termo “que” não pode vir regido de preposição, pois contraria as normas de regência nominal.
- IV. Em “O êxito da economia do país é medido pela elevação de sua produção total”, (3º parágrafo), tem-se voz passiva.
- V. Em “Se é possível fabricar armas nucleares, elas devem ser fabricadas”, (2º parágrafo), há, entre as orações, uma relação de causa e efeito.

Pode-se concluir que estão CORRETAS

- A) I, IV e V, apenas.
- B) II, III e V, apenas.
- C) I, II e III, apenas.
- E) todas, exceto a I.

Texto II para responder a questão 07



Disponível: [HTTP://humortadela.com.br](http://humortadela.com.br)

07. Analise as considerações feitas com base no propósito comunicativo do texto.

- I. O chargista mostra-se muito preocupado com a atual sociedade tecnológica, pois o domínio dela garantirá a competência do Papa e o progresso da Igreja.
- II. Só com o domínio das novas tecnologias, poder-se-á humanizar a Igreja, uma vez que a comunicação se tornará mais eficaz.
- III. O chargista ironiza com o fato de o domínio das novas tecnologias ser imprescindível às mudanças da Igreja e garantir a competência do Papa.
- IV. A justificativa do Papa acentua o humor da tira, pois revela também uma preocupação sem fundamento para solucionar problemas da Igreja.
- V. Tanto a preocupação do jornalista quanto a do 1º falante revelam um sintoma bastante comum com relação ao puramente tecnológico como definidor para o sucesso do mundo.

Estão CORRETAS

- A) III, IV e V, apenas.
- B) I, III e IV, apenas.
- C) II e IV, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) todas, exceto a II.

08. Com relação às flexões nominais e verbais, analise as considerações a seguir e assinale a CORRETA de acordo com a norma culta da língua.

- A) Muitos cidadãos creem que a modernização provém de acordos técnico-científicos.
- B) Nos altares-mor rezam-se muitas ave-marias, salve-rainhas e pai-nossos.
- C) Houveram muitas solenidades cívicos-religiosas.
- D) Alguns populares também não descreem de que os bem-estares dependem do domínio científico no que diz respeito às novas tecnologias.
- E) Os males não se remedeiam com avançados projetos de guardiãos.

Leia a tira a seguir para responder a questão 09.



LAERTE. Piratas do Tietê. *Folha de S.Paulo*, São Paulo, 22jul.2002.

09. Há, na tira, desobediência ao padrão culto da língua no que diz respeito à concordância nominal. Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito à concordância verbo-nominal.

- A) Sabe-se que bastantes indivíduos acreditam na máxima de que muitas coisas, hoje, deve ser feito pelo êxito da economia do país. Eles não estão só.
- B) O êxito da economia do país é medido pela elevação de suas produções totais. Não se sabe se menos pessoas acreditam nessa afirmação.
- C) Muitas pessoas estão meio desorientadas com relação à atual sociedade tecnológica.
- D) Armas nucleares o mais poderosas possível têm sido fabricadas e bastantes homens percebem o perigo.
- E) Alegria é necessário ao homem, pois alguns de nós somos agitados, infelizes.

Leia o Texto IV a seguir, de Caetano Veloso e responda a questão 10.

Pipoca Moderna

*E era nada de nem noite de negro não
E era nê de nunca mais
E era noite de nê nunca de nada mais
E era nem de negro não
Porém parece que hágolpes de pê, de pé, de pão
De parecer poder
(E era não de nada nem)
Pipoca ali, aqui, pipoca além
Desanoitece a manhã
Tudo mudou.*

10. Analise as considerações feitas e assinale o comentário INCORRETO.

- A) Na passagem “(...) hágolpes de pê./de pé, de pão (...)”, existe uma expressão ambígua.
- B) A repetição do fonema oclusivo /p/ sugere aspereza, dureza, conflito, considerando-se o propósito comunicativo do texto.
- C) Com o verso “Desanoitece a manhã”, aponta-se um novo rumo para os acontecimentos sugeridos pelo autor.
- D) O operador argumentativo “porém”, (5º verso), com sua carga semântica de conclusão, divide o texto em dois momentos. O cromatismo explorado pelo autor também acentua essa divisão no que tange à realidade social.
- E) O recurso sonoro criado pela repetição de fonemas como /d/, /n/ e /p/ aponta para a construção de um campo semântico negativo, escuro.

CONHECIMENTOS DO SUS

11. Sobre a Norma Operacional de Assistência à Saúde (NOAS) de 2002, município que apresente papel de referência para outros municípios em qualquer nível de atenção é denominado de

- A) Município Sede.
- B) Unidade territorial de qualificação na assistência à saúde.
- C) Município Polo.
- D) Município Piloto.
- E) Território.

12. Sobre as características do Sistema de Vigilância, analise as afirmativas abaixo:

- I.** Os sistemas de vigilância apresentam três componentes, a saber: coleta de dados, análise e ampla distribuição das informações analisadas a todos os que dela necessitem tomar conhecimento.
- II.** Os sistemas de vigilância de específicos eventos adversos à saúde incluem o acompanhamento dos respectivos programas de controle com o objetivo de avaliar o impacto dele decorrente.
- III.** São úteis para a identificação de fatores de risco e das populações vulneráveis à exposição ao risco, de forma a tornar mais efetivas as medidas de controle.

Está(ão) CORRETA(S) a(s) afirmativa(s)

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

13. Sobre o art. 198 da Constituição Federal de 1988, referente às diretrizes das ações e dos serviços públicos de saúde que constituem um sistema único, assinale V para as afirmativas Verdadeiras ou F para as Falsas.

- () A centralização com direção única, em cada esfera de Governo é uma das diretrizes do Sistema único.
- () O atendimento integral, com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais é umas das diretrizes do Sistema Único.
- () É vedada a participação da comunidade de acordo com as diretrizes do Sistema Único.
- () O Sistema Único de Saúde será financiado, nos termos do art. 195, com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

14. Pode-se definir vigilância como a observação contínua da distribuição, tendência e incidência de agravos, mediante a coleta sistemática, consolidação e avaliação de informes de morbidade e mortalidade. Sobre as características básicas da vigilância em saúde, analise os itens abaixo:

- I.** Intervenção sobre problemas de saúde (danos, riscos e/ou determinantes)
- II.** Ênfase em problemas que requerem atenção e acompanhamentos contínuos
- III.** Operacionalização do contexto de risco
- IV.** Articulação de ações promocionais e curativas
- V.** Atuação universal

Estão CORRETOS

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

15. De acordo com a Norma Operacional Básica do SUS de 1996 (NOB-SUS/96), a Comissão Intergestores Tripartite (CIT) é composta, paritariamente, por representação

- A) do Ministério da Saúde (MS), do Conselho Nacional de Secretários Estaduais de Saúde (CONASS) e do Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS).
- B) do Ministério da Saúde (MS), da Conferência Estadual de Saúde (CES), da Comissão Intergestores Transitória (CITr).
- C) dos intermediadores do governo, prestadores de serviços conveniados ao SUS e profissionais de saúde.
- D) dos prestadores de serviços conveniados ao SUS; profissionais de saúde liberais e usuários representantes dos Conselhos.
- E) do Fundo Nacional de Saúde (FNS); Conselho Local de Saúde (CLS) e Conferência Nacional de Saúde (CNS).

16. NÃO é uma situação de risco a ser observada pelo Agente Comunitário de Saúde:

- A) Gestantes com pressão arterial controlada.
- B) Bebês que nascem com baixo peso (menos de 2500Kg).
- C) Crianças desnutridas.
- D) Bebês que não são amamentados no peito.
- E) Gestantes menores de 18 anos.

17. Envelhecer deve ser com saúde, de forma ativa, livre de qualquer tipo de dependência funcional. Com base nessa afirmação, é correto afirmar que faz parte das diretrizes da Política Nacional da Pessoa Idosa, EXCETO:

- A) Promoção do envelhecimento ativa e saudável.
- B) Atenção integral, integrada à saúde da pessoa idosa.
- C) Estímulo às ações intersetoriais, visando à integralidade da atenção.
- D) Provimento de recursos capazes de assegurar qualidade da atenção à saúde da pessoa idosa.
- E) Promover a territorialização das comunidades.

18. O Programa de Saúde da Família foi idealizado para aproximar os serviços de saúde da população, gerando uma quantidade significativa de dados. Marque a alternativa que indica CORRETAMENTE o sistema especial que foi criado para gerenciar os dados coletados.

- A) SIAB B) SOMASUS C) SINAM D) SINCA E) SISNATAL

19. Sobre os objetivos do modelo de Saúde da Família, segundo o Ministério da Saúde, analise os itens abaixo:

- I.** Prestar assistência integral contínua, com resolutividade e boa qualidade, às pessoas que a procurem em demanda espontânea.
II. Intervir sobre os fatores de risco aos quais a população está exposta.
III. Estimular a organização do controle social.
IV. Garantir o atendimento de urgência e emergência aos moradores da região.

Estão CORRETOS

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

20. O Ministério da Saúde elegeu a Estratégia Saúde da Família (ESF) para a reorganização da atenção básica no país. Sobre essa estratégia, é CORRETO afirmar que

- A) desenvolve, exclusivamente, ações programáticas, de acordo com a fase do ciclo de vida das pessoas.
B) é um serviço paralelo às demais unidades básicas de saúde e dos municípios.
C) é responsável pela assistência curativa, apenas, de pessoas em situação de risco.
D) prioriza ações de promoção, proteção e recuperação da saúde individual e familiar.
E) encaminha o usuário aos serviços de alta complexidade e assistência hospitalar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ESPECIALIDADE

21. Assinale a alternativa CORRETA.

- A) Vincristina e Cisplatina são as drogas de primeira linha para tratamento de Tumor de Wilms.
B) São agentes alquilantes – Ciclofosfamida, Ifosfamida, Melphalan, CCNU, BCNU e Busulfan.
C) Vinblastina pode ser usada por via IM e ou EV.
D) Mercaptopurina, usada frequentemente na manutenção das LLA, deve ser administrada por via oral, pela manhã, com leite.
E) Teniposíde e Etoposíde são drogas indicadas no tratamento das leucemias e devem ser administradas com diluições pequenas, por via E.V., em 10 minutos.

22. Assinale a alternativa em que todos os genes relacionados são supressores de tumor.

- A) MYC-N, Rb, p53, WT1.
B) NF-1, Rb, p53, MYC-N.
C) Rb, MYC-N, p53, NF-2.
D) Rb, p53, WT1, ATM.
E) MYC-N, p53, NF-1, NF-2.

23. Em relação ao controle da dor severa em oncologia pediátrica, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Dipirona mais anti-inflamatórios não hormonais.
B) Tramadol intercalado com morfina para evitar super dosagens de cada droga.
C) Evitar o uso da Morfina devido aos efeitos colaterais.
D) Não fazer uso dos opioides fortes para não causar dependência.
E) Prescrever Morfina na dose de 0,1mg/kg a cada 2-4hs e fazer o escalonamento da dose, conforme a necessidade.

24. Neurotoxicidade representada por perda de reflexos tendinosos profundos, dor mandibular, íleo paralítico e secreção inapropriada de hormônio antidiurético, convulsões e hipotensão ortostática são atribuíveis ao quimioterápico

- A) daunorrubicina. D) vincristina.
B) asparaginase. E) vimblastina.
C) ciclofosfamida.

25. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1. Leucemia promielocítica | () t(4;11)(q21;q23) |
| 2. Leucemia do lactente | () t(8,21) |
| 3. LMA M2 | () inv 16 (p13;q22) |
| 4. M4 Eo | () t(1;22) (p13;q13) |
| 5. M7 | () t(15;17) |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

26. Quanto às neoplasias da infância, analise as seguintes afirmativas:

- | |
|--|
| <p>I. Leucocoria, ou sinal do “olho do gato”, é a perda do reflexo vermelho do olho à luz, e sua presença na criança sugere o diagnóstico de retinoblastoma, neoplasia essa que pode ser esporádica ou hereditária.</p> <p>II. Carcinomas de suprarenal são mais frequentes no Sul e Sudeste do Brasil (Paraná e São Paulo) do que no restante do mundo, e esse aumento de incidência está associado à mutação TP53R337H.</p> <p>III. No Brasil, os resultados do tratamento da leucemia linfóide aguda na infância são semelhantes aos dos países desenvolvidos.</p> <p>IV. Criança com leucemia aguda, com 400.000 blastos/mm³ no sangue periférico e hemoglobina = 5,0 g/dL, deve receber transfusão simples de papa de hemácias como primeiro tratamento.</p> <p>V. Paciente que recebeu quimioterapia há 14 dias apresenta-se com temperatura = 38,5°C. Como, ao exame físico, não se localiza infecção, a melhor conduta é dar antitérmico e observar.</p> |
|--|

Somente está CORRETO o que se afirma em

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

27. Em relação à predisposição hereditária para o desenvolvimento de câncer em crianças, analise os itens abaixo:

- | |
|---|
| <p>I. Pacientes com síndrome de neoplasia endócrina múltipla -1 (MEN-1) são de alto risco para o desenvolvimento de carcinoma medular de tireoide.</p> <p>II. Crianças com neurofibromatose tipo 1 têm maior risco de desenvolver leucemia mieloide aguda do que leucemia linfóide aguda.</p> <p>III. Na anemia de Fanconi, encontra-se alta incidência de retinoblastoma.</p> <p>IV. A razão leucemia linfóide/mieloide é maior na síndrome de Down que na população pediátrica geral.</p> <p>V. Os tumores mais frequentemente associados à síndrome de Beckwith-Wiedemann são o tumor de Wilms e o neuroblastoma.</p> |
|---|

Está CORRETO o que se afirma em

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

28. Quanto à biologia molecular das doenças linfoproliferativas na criança, analise as seguintes afirmativas:

- | |
|---|
| <p>I. Translocações afetando a região 11q23 são encontradas somente nas leucemias linfóides do lactente.</p> <p>II. A translocação t(12;21)(p13;q22) está relacionada a mau prognóstico.</p> <p>III. A grande maioria dos casos de leucemia linfóide aguda que apresenta o rearranjo TEL-AML1 pertence a um grupo etário favorável (1 a 9 anos), com 70-80% dos pacientes sendo diagnosticados com 3 a 6 anos de idade.</p> <p>IV. A t(2;5) é encontrada no linfoma não-Hodgkin anaplásico de grandes células e resulta no rearranjo NPM-ALK.</p> <p>V. A translocação t(9;22) é encontrada tanto nas leucemias linfóides agudas quanto na leucemia mieloide crônica, e o rearranjo dela resultante produz proteínas semelhantes nas duas situações.</p> |
|---|

Está CORRETO o que se afirma em

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

29. Quanto aos aspectos epidemiológicos do câncer na criança, analise as seguintes afirmativas:

- | |
|---|
| <p>I. Linfoma de Hodgkin, em crianças de baixa idade, é mais frequente no sexo masculino, enquanto que, nos adolescentes, é mais frequente no sexo feminino.</p> <p>II. Osteossarcoma ocorre em taxas similares no sexo masculino e no feminino, na população de 0-14 anos, porém ocorre 2,2 vezes mais nos adolescentes do sexo masculino, na idade de 15-19 anos.</p> <p>III. A incidência de sarcoma de Ewing em crianças brancas é nove vezes maior do que em crianças negras.</p> |
|---|

- IV.** Estima-se que a incidência de carcinoma de suprarenal na criança é cerca de 10 a 15 vezes maior nos estados de São Paulo e Paraná que no restante do mundo.
- V.** Linfoma de Burkitt associado à infecção pelo vírus Epstein-Barr ocorre em 40% dos casos, tanto na África quanto nos demais continentes.

Está CORRETO, apenas, o que se afirma em

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

30. Em relação ao tratamento quimioterápico, analise as seguintes afirmativas:

- I.** O objetivo da quimioterapia adjuvante é impedir recidivas locais.
- II.** Combinações de quimioterápicos devem incluir drogas com toxicidades similares para evitar lesão em outros órgãos.
- III.** No mecanismo de resistência tumoral aos quimioterápicos, denominado resistência a múltiplas drogas, uma única alteração celular poderá conferir resistência simultaneamente a drogas não relacionadas entre si, incluindo aquelas às quais o tumor nunca foi exposto.
- IV.** Metotrexato, mercaptopurina, citarabina e vincristina são agentes antimetabólicos.
- V.** Daunorrubicina, doxorrubicina e bleomicina são agentes alquilantes.

Está CORRETO o que se afirma em

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

31. Quanto às leucemias linfoides agudas, analise as afirmativas abaixo:

- I.** A morfologia L2 é indiscutivelmente associada a pior prognóstico.
- II.** A não resposta a Prednisona é fator prognóstico e justifica a classificação para grupo de maior risco.
- III.** O diagnóstico diferencial inclui artrite reumatoide juvenil, mononucleose infecciosa e CMV.
- IV.** Crianças com LLA Ph+ estão na faixa etária de 1 a 4 anos e tendem a ter baixas contagens de leucócitos ao diagnóstico.
- V.** Os linfócitos T malignos dos linfomas linfoblásticos são indistinguíveis morfológicamente dos linfoblastos da leucemia linfóide aguda de células T.

Está CORRETO o que se afirma em

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

32. Quanto à imunofenotipagem das leucemias, analise as seguintes afirmativas:

- I.** Segundo a classificação EGIL, a leucemia linfoblástica comum apresenta os seguintes marcadores: CD19 e/ou CD79a e/ou CD22, CD10.
- II.** Leucemia bifenotípica é aquela em que um único clone de células leucêmicas expressa marcadores de duas linhagens, geralmente linhagens linfóide e mieloide.
- III.** A imunoglobulina citoplasmática é um marcador útil para determinar o nível de diferenciação das células B.
- IV.** Leucemias de células T podem apresentar os seguintes marcadores: CD7, CD2, CD5, CD8, mas não CD3.
- V.** Leucemia aguda de células-tronco indiferenciadas expressam CD34, HLA-DR e, em alguns casos, TdT e CD38.

Está CORRETO, apenas, o que se afirma em

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

33. A criação de grupos cooperativos de tratamento permitiu obter resultados significativamente melhores para o tumor de Wilms, comparativamente às séries históricas. NWTS e/ou SIOP têm demonstrado que

- I.** Pacientes com estágio III, histologia favorável, se beneficiam com a adição de doxorrubicina à vincristina e dactinomicina.
- II.** Para pacientes com estágio I, histologia favorável, são suficientes 10 semanas de quimioterapia, com vincristina e dactinomicina, sem radioterapia.
- III.** Quimioterapia pré-operatória não mudou o prognóstico dos tumores de Wilms.
- IV.** Para pacientes submetidos à quimioterapia pré-operatória, a persistência de blastema renal é sinal de melhor prognóstico.
- V.** A presença de anaplasia difusa é um sinal de melhor prognóstico.

Está CORRETO o que se afirma em

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

34. Sobre os fatores prognósticos para o osteossarcoma, analise as afirmativas abaixo:

- I. Os diferentes subtipos histológicos do osteossarcoma convencional (osteoblástico, condroblástico e fibroblástico) estão associados a significativas diferenças quanto ao prognóstico.
- II. Tumores primários do esqueleto axial têm melhor prognóstico.
- III. Tumores de pequeno tamanho (< 5 cm) são associados a prognóstico favorável, e tumores grandes (>15 cm), a pior prognóstico, embora essa relação não tenha sido confirmada em todas as séries.
- IV. Extensão intramedular do tumor (avaliada por TAC) não se correlaciona com risco de desenvolvimento subsequente de metástases.
- V. Duração dos sintomas.

Está CORRETO o que se afirma em

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

35. Quanto ao estadiamento do linfoma de Hodgkin, analise as seguintes afirmativas:

- I. Todas as crianças devem ser submetidas ao estadiamento cirúrgico para avaliar, com maior precisão, os linfonodos do hilo esplênico.
- II. Comprometimento esplênico ocorre em 30-40% dos pacientes, e o tamanho do baço pode não se correlacionar com o grau de comprometimento pela doença.
- III. Cintilografia com gálio diferencia lesões inflamatórias de linfoma em 95% dos casos.
- IV. Ressonância nuclear magnética é melhor do que tomografia axial computadorizada para avaliar os linfonodos retroperitoneais envolvidos por gordura e, também, para avaliar as lesões do parênquima pulmonar.
- V. Paciente com doença acima e abaixo do diafragma são estadiados como III, desde que não haja envolvimento do fígado ou da medula óssea.

Está CORRETO, apenas, o que se afirma em

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

36. Quanto aos linfomas não-Hodgkin, analise as seguintes afirmativas:

- I. Na criança, a maioria dos linfomas anaplásicos de grandes células contém a t(2;5).
- II. O achado da t(8;14) é necessário e suficiente para confirmar o diagnóstico de linfoma de Burkitt, pois não ocorre em outros linfomas.
- III. Lesões isoladas do mediastino são consideradas estágio II pelo sistema de estadiamento do St. Jude.
- IV. Linfoma de Burkitt esporádico apresenta a mesma incidência de comprometimento do SNC ao diagnóstico que o linfoma de Burkitt endêmico.
- V. Linfomas T e linfomas B podem ser acompanhados de síndrome de lise tumoral aguda.

Está CORRETO o que se afirma em

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

37. Quanto aos tumores do sistema nervoso central, analise as seguintes afirmativas:

- I. Pacientes com neurofibromatose tipo I apresentam mais frequentemente gliomas de baixo grau, localizados no tronco cerebral, no quiasma óptico e no hipotálamo.
- II. Para pacientes com meduloblastoma não disseminado, a extensão da ressecção se correlaciona com a sobrevida, principalmente para crianças maiores que 3 anos.
- III. Astrocitomas pilocíticos do cerebelo geralmente podem ser ressecados mais facilmente que os astrocitomas não pilocíticos, pois essas lesões geralmente não são tão bem circunscritas como os pilocíticos.
- IV. O papel da quimioterapia para os gliomas de alto grau já está claramente definido, pois a maioria dos agentes quimioterápicos apresenta atividade contra esses tumores.
- V. Os tumores do sistema nervoso central são os tumores sólidos mais frequentes na criança.

Está CORRETO o que se afirma em

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

38. Considere os seguintes fatores:

- I. FAB M1 com bastonete de Auer
- II. FAB M2 sem bastonete de Auer
- III. FAB M2 com leucometria > 20.000/mm³

- IV. FAB M4 com < 3% de eosinófilos
- V. FAB M3

São fatores de mau prognóstico para leucemia mieloide aguda apenas

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

39. Considere as seguintes situações:

- I. Febre com duração > 7 dias, com picos de > 38.5 °C.
- II. Esplenomegalia > 3 cm abaixo da borda costal.
- III. Citopenias afetando, ao menos, 2 linhagens celulares, com hemoglobina < 9 g/dl; plaquetas < 100.000/mm³; neutrófilos < 1.000/mm³.
- IV. Hiperfibrinogenemia e queda da concentração sérica de triglicerídeos.
- V. Hipernatremia, HDL elevada.

São critérios para o diagnóstico de síndrome hemofagocítica

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

40. Considere o seguinte quadro: *Menino com 1 ano de idade é trazido à consulta por apresentar manchas roxas pelo corpo. O pai conta que até o dia anterior ele estava bem, brincando ativamente e agora não quer sair do colo. Ao exame físico: criança apática, sonolenta, com irritabilidade ao manuseio, t° = 37.9 °C, palidez de pele, respiração taquipneica profunda e gemente, petéquias disseminadas. Hemograma demonstra Hb = 10,5 g/dL; leucócitos = 15.000/mm³ (linfócitos = 30%; segmentados = 37%; bastonetes = 20%; metamielócitos = 6%; mielócitos = 4%; promielócitos = 2%; blastos = 1%), plaquetas = 20.000/mm³.*

Em relação a esse caso, é CORRETO afirmar que

- A) esse paciente apresenta um quadro infeccioso grave, o que é confirmado pelo hemograma, mostrando o hiato leucêmico.
B) é um quadro infeccioso grave: o hemograma demonstra reação leucemoide, e a plaquetopenia sugere coagulação intravascular disseminada.
C) é preciso fazer aspirado de medula óssea para afastar leucemia.
D) a leucometria sugere leucemia.
E) o diagnóstico é púrpura trombocitopênica idiopática.

41. No tratamento de um adolescente com osteossarcoma do terço distal do fêmur esquerdo, analise as seguintes afirmativas:

- I. O tratamento cirúrgico de escolha deve ser a preservação do membro, sempre que possível.
- II. Após quimioterapia neoadjuvante e cirurgia, a análise histopatológica demonstrando Huvos grau IV significa falta de resposta ao tratamento quimioterápico, e o paciente deve interromper o tratamento.
- III. Huvos grau IV está associado a bom prognóstico.
- IV. O osteossarcoma é um tumor radiosensível.
- V. A localização terço distal do fêmur não é localização habitual de osteossarcoma.

Somente está CORRETO o que se afirma em

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

42. Em relação à Síndrome de Lises Tumoral, analise os itens abaixo:

- I. As manifestações bioquímicas mais frequentes são: elevação do K, P e ácido úrico e a queda do Ca, associados à insuficiência renal.
- II. A hiperhidratação e alcalinização estão sempre indicados no tratamento.
- III. A Rasburicase é a droga de escolha para tratamento da elevação do ácido úrico e deve ser administrada profilaticamente para todas as crianças no início do tratamento.
- IV. A Rasburicase está contraindicada para pacientes portadores de deficiência de G6PD.
- V. O uso de diuréticos está contraindicado no tratamento da Síndrome de Lise Tumoral devido ao risco de hipopotassemia.

Estão CORRETOS

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

43. O conceito de LLA de alto risco tem variado constantemente. O consenso atual é

- A) TEL/AML positivo + Hipodiploidia.
- B) inversão do 16 + translocação MLL.
- C) mal respondedores à quimioterapia de indução, Hipodiploidia (menos que 44 cromossomos), Translocação MLL.
- D) translocação MLL + leucocitose acima de 50000 ao diagnóstico.
- E) todos os lactentes (menores de 18 meses)

44. Em relação à criança com Síndrome de Down, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Tem sempre pior prognóstico que o da criança não Down.
- B) É mais frequentemente LMA M7, tem melhor prognóstico e pode ser devida a mutações do Gene GATAI.
- C) Após 5 anos de idade, tem pior prognóstico.
- D) A leucemia transitória ou mielodisplasia transitória do lactente deve ser tratada agressivamente, para que não se transforme em leucemia megacarioblástica aguda.
- E) Não precisa de tratamento profilático do S.N.C., visto que este não é atingido.

45. Quanto à recidiva de leucemias/linfomas de células T na população pediátrica, assinale a assertiva CORRETA.

- A) Tem grande chance de cura com novas drogas.
- B) Deverá ser levada à remissão e, a seguir, Transplante de medula óssea, se D.R.M. (Doença Residual Mínima) positiva.
- C) Se recidiva isolada em S.N.C., pode ser tratada só com radioterapia.
- D) Estudos do COG com Nelarabina (pró-droga do ARAG) mostraram atividade clínica importante em fase I/II para LLAT e hoje já está sendo usada em primeira linha.
- E) Tem o mesmo prognóstico que as leucemias de células B.

46. Assinale a alternativa CORRETA.

- A) O câncer na criança é relativamente infrequente e atinge aproximadamente 1 em cada 7000 crianças de 0 a 14 anos.
- B) É tão frequente quanto a Síndrome de Down.
- C) A incidência varia nas diferentes regiões do mundo, sendo praticamente inexistente no Hemisfério Norte e muito frequente no Hemisfério Sul.
- D) As leucemias têm distribuição igual por toda a infância e a adolescência.
- E) Os Tumores do S.N.C estão entre os mais raros na infância e têm altos índices de cura.

47. Quanto à incidência do câncer na infância, é CORRETO afirmar que

- A) os tumores germinativos são mais frequentes em meninos na primeira infância e são primários de testículo.
- B) osteossarcoma é mais frequente em mulheres adolescentes que em meninos.
- C) o câncer de tireoide é mais frequente em adolescentes do sexo masculino.
- D) a LLA nos EEUU é 3 vezes mais frequente em crianças brancas do que na raça negra.
- E) a doença de Hodgkin é mais frequente em meninos na primeira infância e em meninas na adolescência.

48. O fator determinante, isolado, mais importante no desenvolvimento de uma neoplasia na infância é (são)

- A) irradiação ionizante.
- B) raça.
- C) condições genéticas não hereditárias.
- D) infecções, principalmente virais.
- E) imunodeficiências.

49. Assinale a afirmativa CORRETA.

- A) O câncer na infância, embora tenha frequentemente um componente genético, nunca é hereditário.
- B) O que mais frequentemente tem características genéticas hereditárias é o carcinoma adrenal.
- C) A síndrome de Down está relacionada a uma maior frequência de tumores sólidos.
- D) A leucemia mais frequente no lactente com Down é a LLA de alto risco.
- E) A leucemia transitória do Down deve ser tratada como qualquer outra leucemia com rádio e quimioterapia.

50. Aniridia, anormalidades genitais e retardo mental estão relacionadas a deleções 11p13, incluindo o gene WT1, e estão relacionados a

- A) Tumor de Wilms.
- B) Adenocarcinoma de suprarenal.
- C) Neuroblastoma.
- D) Gliomas ópticos.
- E) Feocromocitoma.