



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



CONCURSO PÚBLICO

EDITAL SES nº 001/2012

COMPETÊNCIA: MÉDICO ESPECIALISTA EM CANCEROLOGIA PEDIÁTRICA

INSTRUÇÕES

1. O tempo total concedido para a resolução desta prova (**Conhecimentos Gerais + Conhecimentos Específicos**) é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
2. Confira, no cartão-resposta, seu nome, seu número de inscrição e a **competência** para a qual se inscreveu, e transcreva-os nos quadros abaixo. Assine no local indicado. Examine se há marcações indevidas no campo destinado às respostas. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal.
3. Após autorizado pelo fiscal, verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões, no total de **40 (quarenta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. **Não destaque folhas do caderno de prova.**
5. Cada questão objetiva é apresentada com **5 (cinco)** alternativas de resposta (de “A” a “E”), das quais apenas **1 (uma) é correta** em relação ao enunciado.
6. Transcreva com caneta esferográfica, com tinta **preta (preferencialmente) ou azul**, as respostas da prova objetiva para o cartão-resposta. Este será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
7. Na correção da prova objetiva será atribuída nota zero às questões não assinaladas no cartão-resposta ou que contenham mais de uma resposta, emendas e rasuras, bem como, àquelas cuja resposta não coincida com o gabarito oficial.
8. Não será permitida, durante a realização da prova, a comunicação entre os candidatos, o porte e utilização de aparelhos celulares ou similares, de calculadoras ou similares, de relógios, bonés ou similares, óculos escuros, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta.
9. Ao terminar, entregue ao fiscal o seu caderno de prova e o seu cartão-resposta. Você só poderá entregar este material e se retirar definitivamente do seu grupo a partir das **16h**. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as respectivas provas e retirar-se do local simultaneamente.
10. Para conferir suas respostas com o gabarito oficial, anote-as no quadro constante da última folha, o qual poderá ser destacado e levado com você.

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

INSCRIÇÃO

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

COMPETÊNCIA

CONHECIMENTOS GERAIS

Texto 1

O maior dos mitos pedagógicos desmontados recentemente pela neurociência reza que a mente das crianças é uma folha em branco, e cabe aos pais e à escola preenchê-la com conhecimentos. Para isso, acreditava-se, era pré-requisito que a criança já tivesse desenvolvido a linguagem. Ocorre que as crianças são mais sabidas do que se pensava. Uma série de estudos prova que, a partir dos 3 meses de idade, os bebês se engajam num processo intenso de aprendizado de noções rudimentares de biologia, física e aritmética. Antes se pensava que os bebês observam o ambiente à sua volta e têm a atenção despertada por pessoas e objetos, mas não são capazes de adquirir conhecimento com isso. Agora se sabe que os bebês já têm consciência de que, por exemplo, os objetos precisam de um suporte para não cair no chão e de que coisas inanimadas só se movimentam se alguém mexer nelas. Antes se acreditava que a voz dos pais ou das pessoas conhecidas desperta a atenção das crianças muito pequenas porque elas se habituariam a ouvi-la. Agora se sabe que as crianças desenvolvem mecanismos linguísticos antes mesmo de aprender a falar. Elas sabem que as palavras expressam um conteúdo e que o latido de um cachorro ou o toque de um telefone não têm significado algum. As descobertas da neurociência possibilitam aos educadores saber exatamente com o que estão lidando ao incutir conhecimento nos 100 bilhões de neurônios que carregamos no crânio.

MELO, Carolina. Até os 8 Só Elogio, O.K.? *Veja*. São Paulo: Abril, ed. 2254, ano 45, n. 5, p. 73, 1 fev. 2012. [Adaptado]

01) De acordo com o Texto 1, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as proposições abaixo.

- () A ideia de que a mente das crianças é uma folha em branco ainda é aceita pela ciência.
- () Antes das descobertas da neurociência, acreditava-se que todo conhecimento deveria ser transmitido pelos pais e pela escola às crianças muito pequenas.
- () A palavra “mitos” (primeira linha do texto) está sendo usada no texto com o sentido de “ideias falsas, sem correspondência na realidade”.
- () A pedagogia acreditava que a criança só poderia aprender alguma coisa depois que tivesse desenvolvido a linguagem.
- () Atualmente já se sabe que os bebês adquirem noções simples de biologia, física e aritmética antes de atingir 3 meses de idade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

02) Observe as proposições abaixo, relacionadas a estudos recentes sobre a aprendizagem dos bebês.

- I - Os bebês sabem que os objetos não flutuam no ar.
- II - Os bebês sabem que as palavras pronunciadas por um ser humano têm um significado.
- III - Os bebês não distinguem o latido de um cachorro do toque de um telefone.
- IV - Os bebês não distinguem seres animados de seres inanimados.

Assinale a alternativa **CORRETA**, de acordo com o Texto 1.

- A. () Somente as proposições II e III estão corretas.
- B. () Somente as proposições II, III e IV estão corretas.
- C. () Somente as proposições III e IV estão corretas.
- D. () Somente as proposições I e II estão corretas.
- E. () Somente a proposição I está correta.

03) Com relação à concordância e regência verbal e nominal, assinale com **C** as frases **CORRETAS** e com **E** as **ERRADAS**, de acordo com a gramática normativa.

- () Das crianças brasileiras em idade escolar, calcula-se que 20% não frequente a escola.
- () A neurociência acendeu a uma posição de vanguarda dentro das ciências médicas.
- () As descobertas da neurociência permitem aos pais agir com mais confiança.
- () Transforma-se os dados das pesquisas em informações úteis.
- () As chapas de raios X continuam cinza.
- () O cirurgião convidou toda a turma para assistir a gravação de uma cirurgia.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

04) Leia atentamente as frases abaixo.

- Atualmentemuita atenção ao desenvolvimento infantil.
- É preciso que a criançaestimulada a aprender sozinha.
- Nós, os médicos, vamosencontrar para analisar a situação.
- O jovem médico aspirava cargo de diretor do hospital.
- A comissão supervisora chegou ontemBrasília.
- Todos os profissionais da saúde devem agir com

Assinale a alternativa que preenche, de forma **COERENTE, SEQUENCIAL E CORRETA**, as lacunas.

- A. () presta-se – seja – nos – o – de – discrição
- B. () deve-se – seja – se – ao – à – descrição
- C. () dá-se – seja – nos – ao – a – discrição
- D. () dá-se – seja – se – ao – em – discreção
- E. () há – fosse – lhe – obter o – por – cautela

05) Analise as proposições abaixo.

- I - Na frase “Para isso, acreditava-se, era pré-requisito...”, a oração “acreditava-se”, entre vírgulas, poderia ser retirada sem prejuízo gramatical e sem grande alteração de sentido.
- II - As frases “Os bebês não choravam só de dor” e “Os bebês não choravam, só de dor” possuem o mesmo sentido.
- III - As frases “A decisão veio ao encontro do desejo da maioria” e “A decisão veio de encontro ao desejo da maioria” possuem o mesmo sentido.
- IV - O verbo *rezar*, utilizado no início do texto no tempo presente – reza – poderia ser substituído pelo verbo *dizer* – diz – sem prejuízo gramatical ou do sentido original.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () Somente as proposições II e III estão corretas.
- B. () Somente as proposições III e IV estão corretas.
- C. () Somente as proposições I, II e III estão corretas.
- D. () Somente as proposições I e IV estão corretas.
- E. () Somente as proposições II, III e IV estão corretas.

06) O Texto 1, como qualquer bom texto, apresenta coerência e coesão. A primeira diz respeito à estrutura do texto, isto é, à sequência lógica dos fatos ou argumentos, à ausência de contradições, à adequação do vocabulário empregado. Já a coesão diz respeito à conexão entre elementos ou partes do texto. Os elementos de coesão permitem a referência a partes distintas de um texto sem necessidade de repetir as mesmas palavras.

Isto posto, classifique corretamente os elementos da coluna 2 (sublinhados no texto), de acordo com a coluna 1.

Coluna 1	Coluna 2
a – elemento de coerência	() -la
b – elemento de coesão	() para isso
	() antes
	() agora
	() elas
	() que

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

- A. () b – a – a – a – b – b
- B. () a – b – a – a – a – b
- C. () b – b – b – b – b – a
- D. () a – a – a – a – a – b
- E. () b – a – b – b – a – a

Texto 2

Sempre fui um aficionado pelas artes e artimanhas do ato de escrever. Sou daqueles que consideram toda frase um parto – o que não implica, necessariamente, sofrimento. Tudo começa com a ideia que se instala em nosso cérebro e ali permanece, recusando-se a se apagar, e insiste diariamente em ser transformada em “mensagem para os outros”: texto.

Acontece, porém, na maioria das vezes, que passamos a macaquear as formas conhecidas de dizer. Repetimos as fórmulas, e mal. Confortados pelo doce prazer do nome impresso. Com frequência, tomamos um dentre os maneirismos disponíveis e o preenchemos com raciocínio e opinião. Mas sem perceber que as palavras e noções usadas já se encontram um tanto gastas por força da repetição e do hábito.

Qual o antídoto? Como sair do círculo repetitivo da inspiração? Se a resposta fosse simples, já teria surgido uma nova profissão no pobre mercado das letras: os estilistas de texto. Com lançamentos a cada ano de novos modelos de redação destinados aos diferentes segmentos: as notícias de jornal, as pesquisas acadêmicas, os romances de sucesso, e outros mais.

O jeito é mesmo desconfiar. Uma recomendação possível e honesta frente ao demo do senso comum que se infiltra no lero-lero de muitos escribas. Ler com o olhar desconfiado, pois ajuda a reconhecer muito gato que se passa por lebre, sobretudo quando assume ares de alta dicção. E, claro, escrever igualmente desconfiado – um pé atrás com as próprias afirmações. Até segunda ordem, todo texto é suspeito.

PAIXÃO, Fernando. Manual do estilo desconfiado. *Piauí*: n. 63, ano 6, p. 78, dezembro 2011. [Adaptado]

07) Considere os quatro parágrafos do texto. Numere os itens abaixo de I a IV de acordo com o que diz cada um desses quatro parágrafos.

- () A solução para quem quer ser original é ler e escrever com o olhar desconfiado.
- () Em geral, escreve-se seguindo fórmulas conhecidas e muitas vezes, desgastadas.
- () Surge a ideia, que se torna insistente, de escrever um texto.
- () Questionamento sobre como encontrar o caminho da originalidade.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

08) Relacione os conselhos da coluna 1 com as afirmações da coluna 2 (adaptadas do mesmo autor do texto acima).

Coluna 1	Coluna 2
I. Desconfie dos clichês.	() Eles são como as cores: do suave ao berrante.
II. Desconfie dos advérbios.	() São atraídos pelo verbo, mas nem sempre se encaixam.
III. Desconfie dos adjetivos.	() De tão usados, apunham o estilo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

09) Considere as afirmativas abaixo.

- I - Para o autor, o ato de escrever é um sofrimento que se assemelha às dores do parto.
- II - Muitas vezes, a palavra ou noção frequentemente empregada torna-se um clichê, isto é, um lugar-comum.
- III - Os estilistas do texto apresentam os antídotos para os autores com problemas de inspiração: a cada ano lançam novos modelos de redação.

Assinale a alternativa **CORRETA**, de acordo com o Texto 2.

- A. () Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- B. () Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- C. () Somente a afirmativa II está correta.
- D. () Somente a afirmativa I está correta.
- E. () Todas as afirmativas estão corretas.

10) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a afirmativa abaixo.

A frase “Uma recomendação possível e honesta frente ao demo do senso comum que se infiltra no lero-lero de muitos escribas.” está escrita em uma linguagem ...

- A. () formal.
- B. () rebuscada.
- C. () informal.
- D. () erudita.
- E. () culta.

11) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a afirmativa abaixo.

Na frase “Ler com o olhar desconfiado, pois ajuda a reconhecer muito gato que se passa por lebre, [...]”, ocorre o emprego de um(a)...

- A. () sinonímia.
- B. () contradição.
- C. () parábola.
- D. () provérbio.
- E. () ambiguidade.

12) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a afirmativa abaixo.

Na frase “Acontece, porém, na maioria das vezes, que passamos a macaquear as formas conhecidas de dizer.”, a palavra sublinhada estabelece, em relação às ideias expressas no parágrafo anterior, uma relação de:

- A. () oposição.
- B. () alternância.
- C. () causa.
- D. () condição.
- E. () concessão.

13) Segundo a Lei n. 8.080/90, de 19/09/1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, a proteção e a recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, analise as afirmativas abaixo.

- I - O Sistema Único de Saúde (SUS) é constituído pelo conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo poder público. À iniciativa privada é vetada a participação no Sistema Único de Saúde.
- II - Saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
- III - A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde; a execução de ações de vigilância sanitária, vigilância epidemiológica, saúde do trabalhador e assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica, estão incluídas entre os campos de atuação do SUS.
- IV - Compete à Direção Nacional do SUS participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente; de saneamento básico; e relativas às condições e aos ambientes de trabalho.
- V - A direção do Sistema Único de Saúde-SUS é única, sendo exercida no âmbito da União, pelo Ministério da Saúde; no âmbito dos Estados e do Distrito Federal, pela respectiva secretaria de saúde ou órgão equivalente; e no âmbito dos Municípios, pela respectiva secretaria de saúde ou órgão equivalente.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () As afirmativas I, II, III, IV e V estão corretas.
- B. () Somente as afirmativas II, III, IV e V estão corretas.
- C. () Somente as afirmativas III, IV e V estão corretas.
- D. () Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
- E. () Somente a afirmativa V está correta.

14) Considerando a Lei n. 8.080/90, indique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo, no que diz respeito aos objetivos do Sistema Único de Saúde-SUS.

- () A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- () A formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.
- () A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.
- () A participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
- () A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

15) A Lei n. 8.142/90, entre outros dispositivos, trata da alocação dos recursos do Fundo Nacional de Saúde. Analise as afirmativas abaixo no que se refere ao modo como estes recursos devem ser destinados.

- I - Despesa de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- II - Investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo, e aprovados pelo Congresso nacional.
- III - Cobertura das ações e serviço de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal, sendo estes recursos destinados a investimentos na rede de serviços, na cobertura assistencial ambulatorial e hospitalar e nas demais ações de saúde.
- IV - Investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () Somente a afirmativa III está correta.
- B. () Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C. () Somente a afirmativa I está correta.
- D. () Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- E. () As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas da frase abaixo.

A síndrome de lise tumoral está comumente associada a _____, apresentando _____, _____ e _____.

- A. () linfoma não-Hodgkin, hiperuricemia, hipofosfatemia e hiperpotassemia
- B. () leucemia linfóide aguda, hiperuricemia, hipercalcemia e hipofosfatemia
- C. () leucemia linfóide aguda, hipouricemia, hipercalcemia e hipofosfatemia
- D. () linfoma não-Hodgkin, hiperuricemia, hiperfosfatemia e hiperpotassemia
- E. () doença de Hodgkin, hiponatremia, hipopotassemia e hipermagnesemia

17) Assinale a alternativa que reúne **CORRETAMENTE** tumores que têm maior probabilidade de desenvolver síndrome de lise tumoral.

- A. () Leucemia linfóide aguda, doença de Hodgkin e meduloblastoma.
- B. () Linfoma não-Hodgkin, leucemia linfóide aguda e meduloblastoma.
- C. () Linfoma não-Hodgkin, leucemia linfóide aguda e osteossarcoma.
- D. () Leucemia linfóide aguda, linfoma não-Hodgkin e nefroblastoma.
- E. () Leucemia mieloide crônica, doença de Hodgkin e mielodisplasia.

18) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Paciente de 4 anos de idade, com diagnóstico de leucemia linfóide aguda, encontra-se em primeira remissão clínica completa. Recebeu há 5 dias doxorrubicina, asparaginase vincristina e ciclofosfamida em doses plenas. Procura emergência por dor perianal importante. Ao exame físico não há alterações. Temperatura axilar foi medida pela mãe em três episódios com intervalo de 4 horas entre as medições, mantendo valores entre 37,8°C e 38°C. Realizado hemograma, leucócitos encontram-se em 1.500/mm³ com fagócitos em 800/mm³ e plaquetas em 80.000/mm³. Qual a conduta mais comumente preconizada e sua justificativa?

- A. () Orientar a mãe que só procure atendimento na emergência se a temperatura ultrapassar 38°C, pois inferior a isto não há necessidade.
- B. () Observação clínica, pois o exame físico está normal.
- C. () Orientar que se faça antitérmico se a temperatura exceder 38°C, pois trata-se de foco viral.
- D. () Retirar a profilaxia com sulfametoxazol e trimetoprim para melhor observar o quadro, pois tem mais de 500 fagócitos por mm³.
- E. () Coleta de hemocultura e internação com antibioticoterapia que leve em conta o foco perianal, pois existe previsão de queda da leucometria.

19) Paciente de 10 anos de idade, com diagnóstico de osteossarcoma em fêmur direito. Após o quarto ciclo de quimioterapia com cisplatina e adriamicina, foi internado por neutropenia febril. Hoje, encontra-se no décimo dia de antibioticoterapia de amplo espectro, entretanto mantém picos febris diários. Hemoculturas negativas até o momento. Segmentados somados aos bastões contam 400/mm³. Exame físico sem alterações. Queixa-se apenas de dor retroesternal. A conduta **MAIS ACEITA** é:

- A. () iniciar antifúngicos, pois é forte a hipótese de superinfecção fúngica.
- B. () manter apenas a antibioticoterapia, pois o exame físico é normal.
- C. () apenas iniciar antifúngico se houver sinais de monilíase oral, caso contrário não há necessidade alguma.
- D. () não introduzir antifúngicos pelo risco de hipopotassemia.
- E. () dar alta para o paciente, pois ele está bem e as hemoculturas estão negativas.

20) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Menino, 5 anos de idade, queixa-se de cefaleia de início insidioso que evolui para frequência diária, acompanhada de vômitos e letargia. Procurou emergência pediátrica onde foi realizada tomografia. No exame havia massa cerebelar e sinais sugestivos de hidrocefalia. Qual o diagnóstico mais provável e quais os exames para estadiamento?

- A. () Glioblastoma multiforme, ressonância magnética de canal raquiano, cintilografia óssea, biópsia de medula óssea e tomografia computadorizada de tórax.
- B. () Astrocitoma de baixo grau, pesquisa de células neoplásicas no líquido e tomografia de tórax.
- C. () Germinoma, ressonância magnética de canal raquiano e tomografia de tórax.
- D. () Meduloblastoma, ressonância magnética de canal raquiano, cintilografia óssea, biópsia de medula óssea e tomografia computadorizada de tórax.
- E. () Meduloblastoma, radiografia de esqueleto e tomografia de tórax.

21) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Menino, 2 anos de idade, apresenta massa em região escrotal esquerda. Encontra-se em investigação diagnóstica. Dentre os exames solicitados encontram-se alfafetoproteína aumentada e beta-hcg normal. Qual dos diagnósticos abaixo é o mais provável?

- A. () Germinoma.
- B. () Tumor de seio endodérmico.
- C. () Carcinoma embrionário.
- D. () Teratoma.
- E. () Coriocarcinoma.

22) Para o paciente referido na questão 21, foi indicada cirurgia. Qual a conduta **MAIS ACEITA**?

- A. () Orquiectomia transescrotal à esquerda.
- B. () Punção transescrotal prévia à orquiectomia.
- C. () Orquiectomia inguinal bilateral.
- D. () Orquiectomia transescrotal bilateral.
- E. () Orquiectomia inguinal radical à esquerda.

23) Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas da frase abaixo.

Menina de 2 anos é levada ao pediatra geral por apresentar urina avermelhada. Investigação diagnóstica mostrou massa renal unilateral restrita. Dentre os diagnósticos abaixo, o mais provável é _____, e a conduta cirúrgica deve ser _____.

- A. () tumor de Wilms – laparotomia transversa supraumbelical ampla
- B. () carcinoma renal – biópsia guiada por ultrassonografia
- C. () tumor de Wilms – biópsia guiada por ultrassonografia
- D. () tumor rabdoide – biópsia aberta
- E. () sarcoma de células claras – laparotomia transversa supraumbelical ampla

24) Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas da frase abaixo.

O tumor denominado _____ pode ser agrupado segundo características histopatológicas de _____, apresentando-se como _____.

- A. () neuroblastoma – Huvos – favorável ou desfavorável
- B. () astrocitoma – Chang – baixo ou alto grau
- C. () neuroblastoma – Joshi e Shimada – favorável ou desfavorável
- D. () sarcoma de Ewing – Huvos – alto ou baixo grau de necrose
- E. () osteossarcoma – Hirai – alto ou baixo grau de necrose

25) Assinale a alternativa **CORRETA**.

Lactente de 5 meses de idade, sexo masculino, apresenta massa suprarrenal à direita confinada ao órgão de origem. Em investigação foram encontrados nódulos hepáticos e em tecido celular subcutâneo, além de invasão da medula óssea. Outros exames de imagem foram normais. Restante do exame físico também está normal. O tumor foi totalmente ressecado. O diagnóstico e estadiamento são, respectivamente:

- A. () neuroblastoma – 4-s.
- B. () neuroblastoma – 4.
- C. () carcinoma de suprarrenal – III.
- D. () neuroblastoma – 3.
- E. () carcinoma de suprarrenal – I.

26) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

Menino de 5 anos de idade vem sendo acompanhado por dermatologista devido à dermatite seborreica de difícil tratamento. Em exame recente, com pediatra geral, foi percebido linfonomegalia cervical moderada e hepatoesplenomegalia. Pediatra solicitou raios X de tórax e o radiologista descreveu lesão lítica com halo esclerótico em vértebra torácica. Qual é o diagnóstico?

- A. () Osteossarcoma.
- B. () Hepatoblastoma.
- C. () Hepatocarcinoma.
- D. () Leucemia aguda.
- E. () Histiocitose.

27) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas em relação à neurofibromatose.

- () O schwannoma de acústico é comumente encontrado na neurofibromatose tipo 1.
- () A neurofibromatose tipo 2 não está associada ao comprometimento cognitivo que é geralmente encontrado na neurofibromatose tipo 1.
- () Efélides axilares são encontradas em neurofibromatose tipo 1.
- () A neurofibromatose tipo 1 é uma condição hereditária dominante, enquanto a tipo 2 é recessiva.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

28) Em relação à neurofibromatose tipo 1 e a incidência de tumores, é **CORRETO** afirmar que:

- A. menigeoma é o tipo histológico muitas vezes encontrado em sistema nervoso central de portadores de neurofibromatose tipo 1.
- B. os neurofibromas plexiformes não costumam malignizar.
- C. é preciso verificar se o *schwannoma* de acústico é bilateral.
- D. está associada ao astrocitoma de baixo grau em sistema nervoso central.
- E. a incidência de tumores é pouco frequente.

29) Criança é acompanhada por deficiência de alfa 1 antitripsina. Comparece à consulta por dor abdominal. Existe massa palpável em andar superior de abdômen ao exame físico. Indique o diagnóstico oncológico **MAIS PROVÁVEL** neste caso.

- A. Hepatoblastoma.
- B. Carcinoma de estômago.
- C. Hepatocarcinoma.
- D. Linfoma de estômago.
- E. Lipoma mesentérico.

30) Menino de 2 anos de idade, previamente hígido, apresenta massa endurecida em região infraorbitária direita. Encaminhado ao cirurgião de cabeça e pescoço, foi possível ressecar o tumor inteiro com margem microscópica livre. No laudo anatomopatológico consta o diagnóstico de miofibromatose infantil.

Em relação ao diagnóstico acima, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- Lesões solitárias são raras em região de cabeça e pescoço.
- É o tumor fibroso de menor incidência na infância e adolescência.
- Nódulos solitários podem regredir espontaneamente.
- A forma multicêntrica pode ter acometimento visceral.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, de cima para baixo.

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

31) Lactente de 2 meses de idade é encaminhado para investigação diagnóstica por apresentar leucocoria. Restante do exame físico é normal. Encontra-se em aleitamento materno exclusivo com bom ganho ponderal. Gestação sem intercorrências.

Em relação à principal hipótese diagnóstica, é **CORRETO** afirmar que:

- A. devido à idade do paciente, a principal hipótese é toxocaríase com acometimento ocular.
- B. trata-se de um caso de retinoblastoma que, quando hereditário, tende a ser multifocal e bilateral, transmitindo-se como herança autossômica dominante.
- C. o diagnóstico é retinoblastoma, que pode ser hereditário em uma pequena parcela dos casos, e cuja transmissão se dá sob a forma de herança autossômica recessiva.
- D. a leucocoria se deve a um glaucoma congênito, visto que a criança não apresenta outras alterações e tem bom ganho ponderal.
- E. trata-se de um caso de retinoblastoma que, quando hereditário, tende a ser multifocal e bilateral, transmitindo-se como herança autossômica recessiva com penetrância variável.

32) Adolescente vem procurando vários médicos nos últimos 6 meses por dor ao redor do joelho esquerdo. Inicialmente foi tratado como “dor de crescimento” com anti-inflamatórios não hormonais. Em radiografia recente, apresenta desorganização do trabeculado ósseo em tíbia proximal esquerda. Foi internado para tratamento de osteomielite. Como não apresentou melhora, optou-se por realizar biopsia, que afastou a possibilidade de osteomielite e tornou forte a possibilidade de malignidade.

Assinale a alternativa que apresenta os **POSSÍVEIS DIAGNÓSTICOS DIFERENCIAIS** para este caso.

- A. () Sarcoma de Ewing, linfoma e osteossarcoma.
- B. () Sarcoma sinovial, sarcoma de Ewing e osteossarcoma.
- C. () Angiossarcoma, sarcoma de Ewing e osteossarcoma.
- D. () Lesão metastática, linfoma e osteossarcoma.
- E. () Sarcoma de Ewing, lesão metastática e osteossarcoma.

33) Paciente de 6 anos de idade, com rabdmiossarcoma de membro superior direito, encontra-se em quimioterapia com ifosfamida e etoposide. Durante infusão da quimioterapia apresentou convulsão.

Assinale a alternativa que **EXPLICA** essa convulsão.

- A. () Um metabólito da ifosfamida denominado acroleína pode causar convulsões.
- B. () A associação de ifosfamida e etoposide é temerária pelo alto risco de neurotoxicidade, não sendo associação comum em oncologia pediátrica.
- C. () A convulsão não apresenta qualquer ligação com a infusão de ifosfamida, tendo sido uma infeliz coincidência.
- D. () Se a droga de infusão fosse a ciclofosfamida, a convulsão seria explicada. Mas, no caso da ifosfamida, não há explicação.
- E. () Um metabólito da ifosfamida denominado acetaldeído pode causar convulsões.

34) Menina, 10 anos de idade, em tratamento por leucemia linfóide aguda, sente-se muito triste por apresentar alopecia. Encontra-se irritada recentemente. Após receber quimioterapia com asparaginase, vincristina e ciclofosfamida, procura emergência de um hospital pediátrico por dor em região inferior da face, com um grau leve de trismo. Com relação ao assunto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () A menina deve ser internada, pois recebeu dose errada de quimioterapia e esse quadro se caracteriza em urgência.
- B. () A mãe foi orientada sobre a alopecia, pois é transitória. A criança foi encaminhada para acompanhamento psicológico, não havendo necessidade de medicação. A sintomatologia em face tem substrato psicológico apenas.
- C. () A vincristina pode causar dor mandibular e a dor da paciente deve ser tratada, mesmo que o quadro seja autolimitado.
- D. () A asparaginase é a causa da dor e deve ser substituída por um análogo nos próximos ciclos.
- E. () É comum dor mandibular com o uso de ciclofosfamida. Quadro reversível e benigno.

35) Menina, 7 anos de idade, com diagnóstico recente de leucemia linfóide aguda (LLA), encontra-se em quimioterapia. A imunofenotipagem dos blastos indicou CD10 positivo e a citogenética demonstrou t(12;21). Com essas informações, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () A t(12;21) confere o transcrito bcr-abl, que indica mau prognóstico. Paciente deve receber transplante de medula óssea em primeira remissão clínica completa.
- B. () Deve-se verificar o peso molecular das proteínas quiméricas, pois é possível diferenciar a leucemia linfóide aguda de uma leucemia linfóide crônica em fase blástica.
- C. () Mesmo sendo uma translocação de mau prognóstico, a positividade ao CD10 confere maior sensibilidade à quimioterapia neste caso.
- D. () A t(12;21) confere, excepcionalmente, um bom prognóstico em crianças com LLA. Está associada ao imunofenótipo precursor de células B, sendo encontrada em cerca de 30% dos casos pediátricos e apenas 3% dos adultos.
- E. () A t(12;21) pode conferir prognóstico variável, dependendo da morfologia dos blastos.

36) Adolescente com leucemia linfóide aguda (LLA) está em quimioterapia há cerca de 6 meses. Inicia dor aguda em coxa direita. Oncologista solicita radiografia local, cujo resultado vem normal. Hemograma encontra-se também dentro de parâmetros normais. A dor não melhora com analgésicos comuns, sendo necessário iniciar derivados da morfina.
Assinale a alternativa **CORRETA** para este caso.

- A. () Pode-se afastar a osteonecrose, pois a radiografia está dentro dos parâmetros normais e essa complicação é pouco descrita em adolescentes.
- B. () A osteonecrose não é uma complicação descrita para o tratamento de LLA, por isso não se aplica a este caso.
- C. () A suspeita de osteonecrose de fêmur é forte, visto que pacientes com LLA recebem altas doses de corticoides durante o tratamento. A idade do paciente também fala a favor de osteonecrose, pois a incidência aumenta com a idade.
- D. () O mais comum para este caso é que o paciente tenha agora um segundo tumor, provavelmente um sarcoma de partes moles, visto que a radiografia apresentou resultado normal.
- E. () A única explicação plausível é que o paciente teve um trauma local e, por ser adolescente, não quer admitir.

37) Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** à pergunta abaixo.

A translocação 11q23 resulta em rearranjo MLL-AF4. O evento de transformação envolve a célula pluripotente, com capacidade para se diferenciar tanto na linhagem linfóide quanto mieloide. O fenótipo é CD10 negativo, precursor de células B, ou pré-B com co-expressão de antígenos mieloides. Essa translocação ocorre comumente em qual das patologias abaixo?

- A. () Síndrome mielodisplásica.
- B. () Leucemia linfóide aguda do adolescente.
- C. () Crise blástica em leucemia mieloide crônica.
- D. () Leucemia linfóide aguda em lactentes menores de 1 ano.
- E. () Leucemia de células dendríticas.

38) Criança, 2 anos de idade, com dificuldades para evacuar de início recente, porém insidioso. Refere dor em baixo ventre. Em investigação diagnóstica por imagem, encontramos massa sólida em região sacrococcígea sem componente externo.

Assinale a alternativa que apresenta a conduta **CORRETA** para este caso.

- A. () Trata-se de um tumor sacrococcígeo tipo IV. A cirurgia deve ter incisão sacral com remoção do cóccix e ligadura precoce dos vasos sacrais. O tipo histológico mais frequente é o teratoma.
- B. () Trata-se de um tumor sacrococcígeo tipo III. A cirurgia deve ter incisão sacral com remoção do cóccix e ligadura precoce dos vasos sacrais. O tipo histológico mais frequente é o rabdomyosarcoma botrioide.
- C. () Caso comumente diagnosticado como tumor benigno, que não necessita cirurgia, bastando acompanhamento com imagem.
- D. () Apresentação frequente de tumor de pequenas células redondas e azuis na idade descrita. A conduta envolve radioterapia logo após a quimioterapia neoadjuvante.
- E. () O linfoma é uma hipótese diagnóstica que deve ser afastada antes de qualquer medida cirúrgica, visto que comumente se apresenta em localização sacrococcígea na primeira infância.

39) Em relação ao linfoma pediátrico, é **CORRETO** afirmar que:

- A. () sua apresentação costuma ser predominantemente dermatológica e deve ser tratado com mesilato de imatinibe.
- B. () acomete com maior frequência a população adolescente e adulta jovem, e está frequentemente relacionado a altos níveis de anticorpos contra o vírus EBV.
- C. () não se deve indicar radioterapia, pois o risco de malignização é alto.
- D. () o sistema nervoso central costuma ser o primeiro local acometido.
- E. () tumor extremamente sensível à quimioterapia, tendo bom prognóstico se tratado precocemente.

40) Assinale a alternativa **CORRETA**.

Menina, 6 anos de idade, inicia agudamente estrabismo convergente unilateral e cefaleia. Realizado exame de imagem, verificou-se massa sólido-cística de limites imprecisos em topografia interna de ponte e bulbo.

- A. () Metástase em sistema nervoso central. Deve-se iniciar investigação para caracterização do local primário.
- B. () Astrocitoma difuso de tronco cerebral. Não se toma nenhuma conduta prévia à biopsia, pois o grau de malignidade determinará o prognóstico.
- C. () Astrocitoma difuso de tronco cerebral. Independentemente do grau de malignidade, apresenta mau prognóstico devido à localização anatômica.
- D. () Glioblastoma multiforme. Tumor mais frequente nessa topografia e idade.
- E. () Ependimoma anaplásico. Primeira hipótese devido à idade e às características de imagem descritas acima.

✂-----
GRADE DE RESPOSTAS (Somente esta parte poderá ser destacada)

QUESTÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RESPOSTAS																				

QUESTÕES	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
RESPOSTAS																				

