

CONCURSO PÚBLICO 001/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOINHAS - SC

MÉDICO CANCEROLOGISTA CIRÚRGICO

Nome do(a) Candidato(a)

Número de Documento

--	--

Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa	05
Matemática	05
Conhecimentos Gerais	10
Conhecimentos Específicos	20
Total de questões	40

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO (A):

- Verifique se está sentado no local correto, condizente com a sua etiqueta (Nome do candidato e Prova).
- Confira devidamente o CADERNO DE QUESTÕES; se houver falha, solicite a troca do caderno de questões completo ao fiscal.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº de INSCRIÇÃO e PROVA. ASSINE no espaço indicado na frente do cartão.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS deverá ser preenchido de caneta esferográfica transparente, azul ou preta, ponta grossa, sem rasuras e apenas uma ÚNICA alternativa poderá ser marcada em cada questão, preenchendo totalmente o espaço, e não apenas "x".
- Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, réguas de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova será de até 03 (três) horas. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 (uma) hora, contada do seu efetivo início..
- Ao final dos trabalhos, DEVOLVA ao Fiscal de Sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, e o CADERNO DE QUESTÕES.
- Os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, depois de concluído.
- O CANDIDATO, AO TERMINAR A PROVA, DEVERÁ RETIRAR-SE IMEDIATAMENTE DO LOCAL DE APLICAÇÃO DE PROVA, NÃO PODENDO PERMANECER NAS DEPENDÊNCIAS DESTES, BEM COMO NÃO PODERÁ UTILIZAR OS SANITÁRIOS.
- O candidato será eliminado sumariamente caso o celular emita qualquer som.

Destaque aqui

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOINHAS - SC – MÉDICO CANCEROLOGISTA CIRÚRGICO.

Marque aqui as suas respostas:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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					

RASCUNHO

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

1) Leia o fragmento a seguir, e assinale a alternativa correta:

“Era uma boa moça, lépida, sem escrúpulos, um pouco tolhida pela austeridade do tempo, que lhe não permitia arrastar pelas ruas os seus estouvamentos e berlandas; luxuosa, impaciente, amiga de dinheiro e de rapazes.”

O trecho acima pertence a obra chamada:

- a) Iracema
- b) Senhora
- c) O Cortiço
- d) A Moreninha
- e) Memórias póstumas de Brás Cubas

2) Entre os nomes e características apresentados a seguir, assinale a alternativa em que todos os itens que estão associados ao Parnasianismo.

- a) Métrica regular com preferência pelo verso alexandrino; poucas figuras de linguagem.
- b) Olavo Bilac; Lírica Religiosa.
- c) Rima regular; Teoria determinista.
- d) Procura da palavra perfeita; Lima Barreto.
- e) Vocabulário rebuscado; Materialização do amor.

3) Leia as orações abaixo, e assinale a alternativa CORRETA quanto a ortografia:

I – Gostaria de saber o porquê de tanta alegria.

II – Venha por que precisamos de você.

III – Essa é a rua por que passamos.

- a) Todas as orações estão corretas.
- b) Estão corretas as orações I e III.
- c) Estão corretas as orações I e II.
- d) Estão corretas as orações II e III.
- e) Apenas a oração I está correta.

4) Quanto aos processos de formação de palavras, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Ocorreu a derivação sufixal na palavra desamor.
- b) Ocorreu o hibridismo na palavra sociologia.
- c) O vocábulo reco-reco é uma onomatopeia.
- d) A derivação parassintética ocorreu na palavra avermelhar.
- e) Composição por justaposição ocorreu na palavra sexta-feira.

5) Assinale a alternativa em que a preposição estabelece relação de modo:

- a) A disciplina é o segredo para a vitória.
- b) O cachorro morreu de uma epidemia desconhecida.
- c) Fiz o trabalho conforme você sugeriu.
- d) Dormiu de bruços.
- e) Saí de casa bem cedo.

MATEMÁTICA

6) Um homem programou uma viagem com seu carro, e na programação havia duas paradas na estrada, uma quando estiver viajado $\frac{1}{3}$ da viagem, e a segunda para quando tiver viajado mais $\frac{4}{9}$ da viagem. Se a viagem total seria de 450 km, quantos quilômetros ele vai ter andado quando parar pela segunda vez?

- a) 350 km.
- b) 187,5 km.

- c) 200 km.
- d) 300 km.
- e) Nenhuma das alternativas.

7) Estudando Probabilidade na prática, com um dado João fez a si mesmo a seguinte pergunta: Ao lançar dois dados, qual é a probabilidade de eu obter a soma dos dois dados igual a 9?

É CORRETO afirmar que a resposta para a pergunta dele foi igual a:

- a) $\frac{1}{6}$ ou 16,66%.
- b) $\frac{1}{9}$ ou 11,11%.
- c) $\frac{2}{9}$ ou 22,22%.
- d) $\frac{1}{8}$ ou 12,50%.
- e) $\frac{1}{18}$ ou 5,56%.

8) Andar de avião é uma atividade que assusta alguns e encanta outros. Mas, até na aviação, a trigonometria está envolvida. Considere um avião que, ao decolar, levanta voo com uma angulação de 40° e, após percorrer 16 km com a mesma angulação, começa a voltar a inclinação nula, de 0° , para atingir então a altura de cruzeiro.

Sabendo que $\sin 40^\circ \approx 0,64$ e $\cos 40^\circ \approx 0,77$ e também que, em todos os 20 km, o avião permaneceu na inclinação de 30° , a altura de cruzeiro é de, aproximadamente

- a) 8.000 metros.
- b) 12.257 metros.
- c) 13.426 metros.
- d) 10.284 metros.
- e) 11.863 metros.

9) Considere duas retas Y1 e Y2 no plano xy, descritas por dois pontos apresentados no Quadro a seguir:

Ponto/Reta	Y1	Y2
1	(1; -3)	(0; 4)
2	(3; 1)	(4; 0)

Sobre as duas retas, avalie as seguintes proposições:

I - A reta Y1 é uma reta decrescente e a reta Y2 é uma reta crescente.

II - A reta Y1 não cruza o segundo quadrante e a reta Y2 não cruza o terceiro quadrante.

III - O ponto de intersecção entre as retas Y1 e Y2 é (3; 1).

Das três proposições apresentadas, estão CORRETAS somente:

- a) A proposição I e III.
- b) A proposição III.
- c) A proposição II.
- d) As proposições II e III.
- e) Todas as proposições estão corretas.

10) O estudo de matrizes se dá na Álgebra Linear pela possibilidade de utilização desse argumento matemático como representação de sistemas lineares. Uma matriz retangular do tipo $m \times n$ pode ser considerada uma tabela de valores dispostos em m linhas e n colunas. Como um elemento matemático, é possível realizar operações matemáticas entre matrizes e/ou entre matrizes e escalares (números). Considere as duas matrizes a seguir:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 \\ 1 & 7 \end{bmatrix}; B = \begin{bmatrix} 4 & -3 \\ 8 & -1 \end{bmatrix} \text{ e } C = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

Sobre as operações matemáticas envolvendo matrizes, é CORRETO afirmar que:

- a) A matriz inversa de B é $I = \begin{bmatrix} -0,05 & 0,15 \\ -0,40 & 0,20 \end{bmatrix}$
- b) A matriz C é uma matriz do tipo Identidade.
- c) O resultado do produto entre a matriz A e B é $\begin{bmatrix} 8 & -12 \\ 8 & -7 \end{bmatrix}$;
- d) O determinante da matriz C é igual a 1.
- e) A matriz A não é uma matriz invertível.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) O relevo do Brasil tem formação muito antiga e resulta principalmente de atividades internas do planeta Terra e de vários ciclos climáticos. A erosão, por exemplo, foi provocada pela mudança constante de climas úmido, quente, semiárido e árido. Outros fenômenos da natureza (ventos e chuvas) também contribuíram no processo de erosão.

O relevo brasileiro apresenta-se em:

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Montanhas- superfícies com elevação e aplainadas, marcadas por escarpas onde o processo de desgaste é superior ao de acúmulo de sedimentos.
- b) Planícies – superfícies relativamente planas, onde o processo de deposição de sedimentos é superior ao de desgaste.
- c) Depressão Relativa - região que fica abaixo do nível do mar.
- d) Depressão Absoluta– fica acima do nível do mar. A periférica paulista, por exemplo, é uma depressão relativa.
- e) Nenhuma das alternativas.

12) Leia a notícia abaixo e complete a lacuna:

Infestação de Aedes aegypti faz país decretar alerta vermelho na região metropolitana de Assunção. Mosquito é transmissor da dengue, zika e chikungunya. No Brasil, quase metade dos municípios estão em alerta ou risco de surto para essas doenças.

O Ministério da Saúde Pública e Bem-estar Social do _____ (Senepa) decretou alerta vermelho devido à proliferação do mosquito Aedes aegypti – transmissor da dengue, zika e chikungunya para Assunção e outras cidades da região metropolitana.

(Disponível em : <https://g1.globo.com/>)

- a) Chile
- b) Paraguai
- c) Uruguai
- d) Brasil
- e) Nenhuma das alternativas.

13) Leia a notícia abaixo e complete a lacuna:

Cientistas encontram novo planeta fora do sistema solar com satélite TESS, da Nasa

O "caçador de planetas" faz sua terceira descoberta desde que começou a missão em abril de 2018.

O satélite TESS, que desde abril de 2018 está em missão, encontrou um novo planeta fora do sistema solar. Batizado de _____ ++, ele está localizado a 53 anos-luz da Terra, segundo divulgação feita pelos pesquisadores.

(Disponível em <https://g1.globo.com/>.Redação adaptada)

- a) HD 21749b
- b) Breus 908
- c) Plutex 567
- d) Nex 0876
- e) Nenhuma das alternativas.

14) Leia a notícia abaixo

Carboidratos são cruciais ou desnecessários?

A BBC conversou com especialistas sobre os méritos de uma dieta com poucos carboidratos comparada a uma com muitos.

Carboidratos são fonte crucial de fibra e energia ou um alimento que aumenta de forma prejudicial o nível de açúcar no nosso sangue?

Estas biomoléculas formadas por átomos de carbono, hidrogênio e oxigênio são um dos três principais grupos de nutrientes que são encontrados em alimentos, junto com gorduras e proteínas.

Com base nessa informação analise as afirmativas a seguir:

I- Os carboidratos são nosso principal combustível. O corpo transforma o amido em açúcares e os absorve na corrente sanguínea, criando a glicose. Isso se converte em energia de que precisamos para manter nossos corpos e cérebros ativos para fazer tudo, desde respirar até fazer exercícios.

II- Há evidências de que a fibra pode ajudar a reduzir o risco de doenças cardiovasculares, diabetes tipo 2 e câncer de intestino. Grande parte da fibra que obtemos vem de carboidratos com amido, por isso, ao reduzir o consumo desses carboidratos, corremos o risco de ingerir pouca fibra.

III-As fontes saudáveis de carboidratos (verduras, frutas e legumes) também são uma fonte importante de vitaminas e minerais, como cálcio, zinco, ferro e vitamina B. Eliminar os carboidratos significa reduzir também estes nutrientes essenciais.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas III.
- c) I, II e III.
- d) Apenas II.
- e) Nenhuma das alternativas.

15) Sobre os principais lagos e lagoas do estado de Santa Catarina assinale a alternativa INCORRETA.:

- a) Lago do Peri
- b) Lagoa da Conceição
- c) Lagoinha Grande
- d) Lago Mirim
- e) Nenhuma das alternativas.

16) São principais pontos turísticos e culturais do estado de Santa Catarina EXCETO:

- a) Museu Etnográfico
- b) Casa de Vitor Meireles
- c) Museu de Arte Moderna
- d) Catedral de Lages
- e) Nenhuma das alternativas.

17) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna abaixo:

A bandeira do estado de Santa Catarina foi reestabelecida em 29 de outubro de _____ através da lei estadual nº 975.

- a) 1953
- b) 1978
- c) 1963
- d) 1955
- e) Nenhuma das alternativas.

**18) “Sagremos num hino de estrelas e flores
Num canto sublime de glórias e luz.**

**As festas que os livres frementes de ardores
Celebram nas terras gigantes da Cruz!"**

**Assinale a alternativa que apresenta quem compôs a
letra do hino do município de Canoinhas - SC.**

- a) José Brazilício de Souza
- b) Horácio Nunes Pires
- c) David Gomes Silva
- d) Roberto Cardoso Gomes
- e) Nenhuma das alternativas.

19) Leia o trecho abaixo e complete a lacuna

**Depois do período bélico do município de Canoinhas -
SC alcançou uma fase de grande desenvolvimento,
quando o município teve sua economia reativada pelo
extrativismo vegetal da erva-mate e da madeira. Esse
ciclo durou até meados de _____, quando a
economia ervateira entrou em franca decadência.**

- a) 1930
- b) 1945
- c) 1956
- d) 1963
- e) Nenhuma das alternativas.

**20) Sobre a história do município de Canoinhas – SC
analise as afirmativas abaixo:**

**I- Segundo a tradição, foi Paula Pereira o fundador do
arraial, onde posteriormente chegaram imigrantes
alemães e poloneses, procedentes das localidades
catarinenses de São Bento. Joinville, Campo Alegre e
Blumenau.**

**II- Situado no território do Contestado, objeto de
disputa entre Paraná e Santa Catarina. nos primeiros
anos deste século, o povoado teve seu
desenvolvimento prejudicado pelas agitações
decorrentes do conflito.**

**III- Contudo. alcançou sua emancipação
administrativa. Em 1902, era criado pela Prefeitura do
Município de Curitiba o distrito de Santa Cruz de
Canoinhas, e êste foi elevado em 1911, pela lei
estadual n.º 907, à categoria de Município. com a
denominação de Santa Cruz de Canoinhas. Em 1916,
superada a crise do Contestado, o Município foi
incorporado, em definitivo, ao Estado de Santa
Catarina.**

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas I e II.
- b) Apenas III.
- c) I, II e III.
- d) Apenas II.
- e) Nenhuma das alternativas.

CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

**21) No Brasil, sem considerar os tumores de pele não
melanomas, qual o tipo de de câncer mais prevalente
em homens e o tipo mais frequente em mulheres na
maioria das regiões do país?**

- a) Próstata e mama.
- b) Pulmão e ovário.
- c) Próstata e ovário.
- d) Pulmão e mama.
- e) Cólon e colo do útero.

**22) Sobre a epidemiologia do câncer de colo de útero,
marque a alternativa INCORRETA.**

- a) A sua incidência ocorre de forma uniforme em todas a
regiões do Brasil.

b) Houve redução da incidência desse tipo de câncer nos
países em processo de desenvolvimento econômico nas
últimas décadas, e também pela implantação e
implementação de programas de prevenção e controle
efetivos.

c) Quase nove de cada dez óbitos por câncer do colo do
útero ocorrem em regiões menos desenvolvidas, onde o
risco de morrer de câncer cervical antes dos 75 anos é
três vezes maior.

d) Sem considerar os tumores de pele não melanoma, o
câncer do colo do útero é o primeiro mais incidente na
região norte.

e) O início de atividade sexual com pouca idade, que
aumenta a exposição ao risco de infecção por HPV, além
da imunossupressão, a multiparidade, o tabagismo e o
uso prolongado de contraceptivos orais são fatores
associados ao desenvolvimento do câncer cervical.

**23) Inúmeros aspectos moleculares são rotineiramente
utilizados para o diagnóstico e prognóstico de
pacientes com câncer de mama e para determinar a
terapia mais adequada para o tratamento da doença.
Marque a alternativa INCORRETA sobre esses
marcadores.**

a) A perda ou alteração da função do gene supressor de
tumor TP53 está relacionada à iniciação mas não prediz
progressão tumoral.

b) Os MicroRNAs do câncer de mama desempenham um
papel importante na fisiopatologia da doença, induzindo a
invasão celular, metástase tumoral, resistência a terapias
ao câncer.

c) Os marcadores oncogênicos são em sua grande
maioria genes que codificam proteínas que atuam como
supressores tumorais, pois atuam na reparação do DNA,
além de controlar a proliferação e apoptose, ou ambos
impedindo o surgimento de tumores.

d) O diagnóstico preditivo dos BRCA's estabelece uma
análise das mutações em mulheres saudáveis e cujas
famílias têm demonstrado histórico de carcinomas,
mutações BRCA1 ou BRCA2.

e) Mutações no gene CHEK2 têm um risco aumentado no
câncer de mama e tendem a ter um pior diagnóstico.

**24) Marcadores biológicos são componentes
celulares, estruturais e bioquímicos, que podem
definir alterações celulares e moleculares tanto em
células normais quanto aquelas associadas à
transformação maligna. Sobre os marcadores em
câncer de pulmão, marque a alternativa CORRETA.**

a) Somente células cancerosas do pulmão expressam
hormônios peptídeos como o GRP (gastrin-releasing
peptide), EGF (epidermal growth factor) e IGF (insuline-
like growth factor).

b) Entre as anormalidades epigenéticas, a metilação de
promotores gênicos tem sido reconhecida como um
eficiente mecanismo de supressão gênica, especialmente
dos genes CDKN2A e MGMT, presentes em 100% dos
pacientes com carcinomas de células escamosas e,
portanto, classificando tal teste como excelente estratégia
para triagem em escarro, porém não é viável para muitos
laboratórios pela necessidade de ensaios de PCR de alta
sensibilidade.

c) As anormalidades no P53 não são observadas em
lesões pré-invasivas e sim somente em câncer de pulmão
estabelecido.

d) A deleção de alelos, um fenômeno comumente documentado pela perda de heterozigose tem sido demonstrada somente nos tumores invasivos.

e) As amplificações gênicas, por exemplo do HER-2/neu, são mais comumente associadas com estádios clínicos iniciais.

25) Sobre aspectos gerais da quimioterapia do câncer, marque a alternativa INCORRETA.

a) Independentemente da via de administração, a quimioterapia é de duração limitada, tendo em vista a incurabilidade do tumor (estádio IV, doença recidivada ou metastática), que tende a tornar-se progressivo a despeito do tratamento aplicado.

b) Define-se como adjuvante a quimioterapia indicada após tratamento cirúrgico curativo, mesmo que o paciente apresente ainda evidência de neoplasia maligna detectável pelo exame físico e exames complementares indicados para o caso.

c) A quimioterapia para controle temporário geralmente é de administração mais oral do que injetável, pode ser cíclica ou contínua e tem duração média a longa.

d) Quimioterapia prévia, neoadjuvante ou citorrredutora é indicada para a redução de tumores loco-regionalmente avançados (geralmente estádios II ou III). Tem a finalidade de tornar os tumores ressecáveis ou de melhorar o prognóstico do doente.

e) Define-se a quimioterapia curativa a principal modalidade do tratamento que tem finalidade de curar definitivamente doentes com neoplasias malignas, podendo, ou não, estar associada à cirurgia e radioterapia.

26) O tratamento hormonal adjuvante do câncer de mama baseia-se na expressão de receptores hormonais para estrogênio e progesterona, bem como no status menstrual da pacientes. Sobre este tipo de tratamento, assinale a alternativa CORRETA.

a) Os inibidores da aromatase tem sido utilizada de forma isolada e não devem ser associados ao tamoxifeno.

b) O uso adjuvante de tamoxifeno em pacientes com expressão de receptores hormonais claramente reduz a recorrência e a mortalidade mas essa redução depende da idade e estadiamento axilar.

c) Devido ao seu mecanismo de ação, os inibidores da aromatase somente possuem efeito em mulheres com produção hormonal ovariana.

d) Os benefícios do uso do tamoxifeno também são dependentes do uso de quimioterapia.

e) A decisão de realizar tratamento hormonal adjuvante, com ou sem quimioterapia, em pacientes com câncer de mama precoce deve ser baseado no estabelecimento da expressão de receptores hormonais esteroidais de estrogênio e progesterona pelas células tumorais da paciente.

27) A respeito das emergências em oncologia, marque a alternativa INCORRETA.

a) As granulocitopenias causadas pelo tratamento de tumores sólidos são em geral de longa duração e manejo difícil.

b) A Síndrome de Veia Cava Superior pode ocorrer em pacientes com tumor maligno intra-torácico, sendo o câncer de pulmão de pequenas células o mais frequente.

c) Na Síndrome da Compressão Medular, a dor óssea é sintoma precoce de comprometimento vertebral pelo tumor, precedendo as manifestações neurológicas da compressão medular.

d) A hipercalcemia é uma alteração metabólica letal que ocorre em pacientes com metástases ósseas disseminadas ou mais raramente em tumores produtores de substância PTH-like (carcinomas epidermóides de pulmão, cabeça, pescoço e linfomas relacionados ao HTLV-1).

e) Para o tratamento da hiperuricemia, problema sério consequente a tumores hematológicos, devem ser suspensas drogas que causam hiperuricemia, como os tiazídicos e que provocam acidificação da urina, como os salicilatos.

28) A respeito dos cânceres do trato gastrointestinal, marque a alternativa CORRETA.

a) O câncer de esôfago na sua fase inicial já apresenta sintomas como a disfagia.

b) No estômago, os nitritos e nitratos se transformam em nitrosaminas, responsáveis pelos altos índices de câncer de estômago em pessoas que consomem alimentos com estas características de forma abundante e frequente.

c) A temperatura aumentada dos alimentos ingeridos não é um fator de risco para o desenvolvimento do câncer esofágico.

d) O uso de álcool aumenta a incidência de vários tipos de câncer, como o de boca, garganta, cólon e fígado, mas não interfere na incidência de cancer de esofago.

e) Os ácidos graxos essenciais ômega-3 e ômega-6, por serem gorduras, aumentam a carcinogênese e o crescimento de tumores.

29) Os tumores do estroma gastrointestinal (GIST) são neoplasias raras, tipicamente subepiteliais. Sobre esses tumores, assinale a alternativa INCORRETA.

a) No caso de lesões por GIST, procedimentos com biópsia não causam risco de disseminação tumoral.

b) Os GIST se apresentam com sintomas inespecíficos, que podem incluir sangramento, perfuração e obstrução.

c) Em geral, GIST intestinais são muito mais agressivos do que os localizados na região gástrica.

d) As opções terapêuticas para o GIST em adultos incluem ressecção cirúrgica, radioterapia e utilização do inibidor da tirosinoquinase, o mesilato de imatinibe.

e) O tratamento de escolha para a doença localizada é a ressecção cirúrgica completa, sem violação da pseudocápsula, a fim de reduzir o risco de disseminação tumoral local.

30) Sobre o câncer de bexiga, assinale a alternativa INCORRETA.

a) Citologia urinária é usualmente empregada no diagnóstico de pacientes com suspeita de câncer de bexiga e no seguimento destes após terapêutica e tem como desvantagem a dificuldade de coleta por ser invasiva.

b) A incidência de câncer de bexiga aumenta diretamente com a idade, sendo o diagnóstico mais freqüente na 6ª e 7ª décadas de vida.

c) Aminas aromáticas também estão presentes na fumaça de cigarros e seus metabólitos excretados na urina de fumantes são responsáveis por cerca de 50% dos casos de câncer de bexiga.

d) A ultrassonografia abdominal apresenta alta sensibilidade na detecção de tumores vesicais com mais de 0,5 cm, sendo de utilidade por seu baixo custo e por não ser invasiva.

e) Hematúria, microscópica ou macroscópica, indolor e intermitente, é o sintoma e o sinal mais comum em câncer de bexiga, ocorrendo na grande maioria dos pacientes.

31) Na graduação histológica do câncer de próstata, as células do câncer são comparadas às células prostáticas normais. Quanto mais diferentes das células normais forem as células do câncer, mais agressivo será o tumor e mais rápida será sua disseminação. A respeito da graduação do câncer de próstata, marque a alternativa CORRETA.

- a) No grau 5 se mostra o tumor anaplásico. A maioria das células estão agrupadas em grandes massas que invadem os órgãos e tecidos vizinhos. As massas de células podem exibir necrose central, com padrão de comedocarcinoma.
- b) A escala de graduação do câncer da próstata varia de 1 a 5, com o grau 1 sendo a forma mais agressiva.
- c) No grau 2 as células são, geralmente, uniformes e pequenas e formam glândulas regulares, com pouca variação de tamanho e forma, com bordos bem definidos, densamente agrupadas, distribuídas homoganeamente e com muito pouco estroma entre si.
- d) No grau 1 muitas das células estão fusionadas em grandes massas amorfas ou formando glândulas irregulares, que são distribuídas anarquicamente, exibindo infiltração irregular e invadindo os tecidos adjacentes.
- e) No grau 4 as células variam mais em tamanho e forma e as glândulas, ainda uniformes, mostram-se frouxamente agrupadas e com bordos irregulares.

32) Os gliomas são neoplasias monoclonais que se originam de células da glia. Sobre o assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O glioblastoma multiforme, a forma mais agressiva dentre os gliomas, é frequentemente resistente aos tratamentos disponíveis, conferindo uma baixa sobrevida após o diagnóstico mesmo com ressecção cirúrgica agressiva e radioterapia.
- b) O comportamento clínico do glioma está relacionado a vias protéicas específicas que são sempre ativadas em cada subtipo de tumor.
- c) A cirurgia serve para obtenção de material para o diagnóstico histopatológico e também para alívio dos sintomas resultantes do efeito compressivo, o que reduz a necessidade do uso de corticoesteróides.
- d) Os gliomas apresentam um aumento da expressão de receptores de membrana celular e seus ligantes, o que resulta na ativação de diferentes vias intracelulares que são importantes na proliferação tumoral.
- e) Os oligodendrogliomas de baixo grau em geral apresentam lenta evolução e a abordagem deve ser restrita à biópsia diagnóstica ou ressecção inicial para o alívio dos sintomas neurológicos imediatos.

33) O tratamento dos tumores do sistema nervoso central depende de vários fatores, incluindo o tipo e localização do tumor, até onde cresceu ou se espalhou, idade do paciente e seu estado geral de saúde. A respeito do assunto, marque a alternativa CORRETA.

- a) No caso de meningiomas atípicos ou invasivos (grau II) ou anaplásico (grau III), que tendem a recidivar após tratamento, administra-se a radioterapia após a cirurgia, mesmo que todo o tumor seja removido.
- b) Astrocitomas de baixo grau são fáceis de serem curados cirurgicamente, pois geralmente não se infiltram no tecido cerebral normal adjacente.

c) A temozolomida é o primeiro medicamento quimioterápico utilizado por atravessar a barreira hematoencefálica, e só é administrado por via endovenosa.

d) A quimioterapia tem uma alta eficácia em ependimomas e ependimomas anaplásicos.

e) Os astrocitomas da medula espinhal sempre podem ser removidos completamente, sendo desnecessária a posterior radioterapia.

34) O melanoma é uma neoplasia maligna que se origina nos melanócitos, células da pele produtoras de um pigmento denominado melanina, que lhe proporciona proteção contra os danos causados pela radiação ultravioleta, ou a partir de uma lesão melanocítica benigna pré-existente. Assinale a alternativa INCORRETA a respeito:

- a) Embora represente apenas cerca de 5% dos casos de câncer de pele, o melanoma provoca a maioria das mortes por malignidades cutâneas pelo seu alto potencial de enviar metástases a órgãos distantes.
- b) Melanócitos sadios tem maior nível de peróxido de hidrogênio quando comparados a células de melanoma.
- c) Seu desenvolvimento é consequência da perda dos mecanismos genéticos de controle celular, causados principalmente pelas radiações UVA e UVB.
- d) O melanoma do tipo extensivo superficial tem se mostrado com melhor prognóstico, pois tende a crescer por mais tempo na horizontal, com invasão de tecido tardia.
- e) Fatores de risco como irritações crônicas e exposição a fatores químicos, como o arsênio, também podem levar ao desenvolvimento do melanoma.

35) Sobre os tipos de câncer de pele, marque a alternativa CORRETA.

- a) O melanoma é o tipo menos frequente e com melhor prognóstico.
- b) O carcinoma basocelular é o mais prevalente de todos e tem alta mortalidade.
- c) O carcinoma basocelular só se desenvolve em áreas expostas ao sol.
- d) O carcinoma espinocelular manifesta-se nas células escamosas, que constituem a maior parte das camadas inferiores da pele.
- e) O carcinoma espinocelular pode ter aparência similar à das verrugas.

36) O câncer de colo uterino é o segundo tipo de câncer mais frequente entre as mulheres em todo o mundo. A respeito desse assunto, marque a alternativa CORRETA.

- a) O câncer de colo uterino pode se disseminar por invasão direta das estruturas adjacentes e por disseminação linfática e hematogênica.
- b) O câncer em estágio inicial frequentemente apresenta sintomas como sangramento vaginal, dispareunia e corrimento.
- c) Todos os subtipos de HPV apresentam potencial carcinogênico.
- d) O carcinoma adenoescamoso exibe diferenciação glandular e escamosa e apresenta melhor prognóstico do que os carcinomas de células escamosas ou os adenocarcinomas.
- e) A variedade de tipos histológicos possíveis tem comportamentos clínicos e tratamentos similares, tornando

dispensável a biópsia para a confirmação do tipo histológico.

37) Marque a alternativa INCORRETA a respeito do tratamento do câncer de colo de útero.

- a) Pacientes com doença em estágio muito precoce podem ser tratadas com histerectomia simples, pois o risco de acometimento dos linfonodos regionais é muito baixo.
- b) As mulheres que foram submetidas a histerectomia já não apresentam mais risco de recidiva.
- c) Pacientes com doença em estágio IA ou tumores IB1 menores que 2 cm e que desejam preservar a fertilidade, são candidatas a cirurgia conservadora, em que há a preservação do corpo do útero.
- d) Para doença localmente avançada não existe papel para o tratamento cirúrgico e o tratamento padrão é a quimio-radioterapia.
- e) Esquemas de quimioterapia contendo duas drogas apresentam maiores taxas de resposta objetiva quando comparados a regimes com única droga, porém a combinação de agentes adiciona toxicidade ao tratamento e deve ser considerada apenas em alguns casos.

38) O câncer de mama representa a principal causa de morte por câncer em mulheres brasileiras, e em nível mundial cede o lugar apenas para o câncer de pulmão, representando um grande problema de saúde pública em todo o mundo. A respeito desse tipo de câncer, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os cânceres de mama localizam-se, principalmente, no quadrante inferior externo.
- b) As características reprodutivas como fatores risco se dão porque a doença é estrogênio-dependente.
- c) A mamografia é um exame radiológico dos tecidos moles das mamas, que permite a identificação de alterações não perceptíveis ao exame clínico das mamas, e por isso o substitui o referido exame.
- d) A incidência do câncer de mama é frequente antes dos 35 anos, crescendo rápida e progressivamente com a idade.
- e) O uso regular de álcool não é comprovadamente um fator de risco para o câncer de mama.

39) Sobre as opções terapêuticas para o câncer de mama, marque a alternativa INCORRETA.

- a) O tratamento sistêmico age efetivamente no sistema nervoso central.
- b) Na mastectomia radical modificada o esvaziamento axilar considerado eficaz deve ter em torno de 10 a 12 linfonodos na peça operatória.
- c) A radioterapia parcial é reservada para casos de câncer de mama de baixo risco de recorrência local, em estágios iniciais sem acometimento linfático axilar.
- d) A hormonioterapia adjuvante está indicada em todas as pacientes com receptores hormonais positivos, em virtude de apresentar poucos efeitos colaterais ou contra-indicações e eficácia comprovada.
- e) O tamoxifeno é um modulador seletivo do receptor de estrogênio que inibe o crescimento das células do câncer da mama por antagonismo competitivo de estrogênio.

40) Tendo por base o código de ética médica, marque a alternativa CORRETA.

- a) A natureza personalíssima da atuação profissional do médico não caracteriza relação de consumo.

b) Dependendo do caso, o médico pode permitir restrições, mesmo que prejudique a eficiência de seu trabalho.

c) Ações que promovem deterioração do ecossistema não são da alçada da profissão médica portanto não são de sua responsabilidade comunicar às autoridades competentes.

d) A melhora dos padrões dos serviços médicos no âmbito do SUS é de responsabilidade exclusiva dos governantes.

e) No processo de tomada de decisões profissionais, de acordo com seus ditames de consciência e as previsões legais, o médico sempre aceitará as escolhas de seus pacientes.