

**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 CLÍNICO

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

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 remedeam 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:

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

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. Em relação à biologia do câncer de mama, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Certas populações apresentam um maior risco para desenvolvimento de doença agressiva em idade jovem; mulheres brancas têm o dobro de risco de apresentar doença triplo negativo em relação à população negra.
B) Mulheres com mutação do BRCA1 têm risco elevado de apresentar tumores triplo negativo.
C) Mulheres jovens geralmente apresentam comportamento de doença menos agressivo e mais responsiva à quimioterapia.
D) Aproximadamente metade das pacientes que têm câncer de mama familiar apresentam mutação nos genes que regulam o reparo do DNA, BRCA1 e BRCA2, nos cromossomos 13 e 17, respectivamente.
E) A incidência de carcinoma ductal *in situ* tem diminuído nos últimos anos, com o advento de programa de rastreamento com mamografia.

22. O Carcinoma Lobular *In Situ* (CLIS) apresenta algumas características peculiares que tornam a sua abordagem individualizada. Em relação a essa entidade, assinale V para as afirmativas Verdadeiras e F para as Falsas.

- | |
|--|
| <p>() É mais frequentemente diagnosticado em mulheres pré-menopausadas, sugerindo participação hormonal na sua patogênese.</p> <p>() Está tipicamente associado a microcalcificações na mamografia.</p> <p>() CLIS apresenta-se, pela imunohistoquímica na maioria das vezes, com positividade para receptores de estrógeno e progesterona e expressão de E-caderina.</p> <p>() A quimioprevenção com tamoxifeno foi avaliada no estudo do NSABP P1, em que foi demonstrada uma redução na incidência de câncer de mama de 49%, quando comparado com placebo, em mulheres de alto risco.</p> |
|--|

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

23. Um homem de 60 anos de idade, agricultor, obeso, foi submetido a uma hemicolectomia direita, sendo referendado a um oncologista para tratamento complementar. Tinha um exame anatomopatológico que demonstrava um adenocarcinoma de 6cm de extensão, alto grau, atingindo até o tecido pericólico, invasão angiolinfática presente, porém sem comprometimento perineural. As margens estavam livres e havia 11 linfonodos comprometidos em 35 avaliados. Com base nesses dados, é CORRETO afirmar que

- A) o paciente apresenta estadiamento patológico T3N2a, com taxa de sobrevida estimada de 5 anos de 60 a 68,7%.
- B) o raltitrexate, inibidor direto da diidropirimidina desidrogenase (DPD), se constitui em uma alternativa de quimioterapia adjuvante associada à oxaliplatina ou ao irinotecano.
- C) os esquemas de quimioterapia FOLFOX, FLOX ou XELOX têm atividades similares, ressaltando, apenas, que, no estudo que avaliou o esquema FLOX (NSABP C-07), a dose de oxaliplatina correspondeu a 75% da dose total, acumulada no MOSAIC original.
- D) os estudos de adjuvância iniciais com 5-fluorouracil em monoterapia demonstraram benefício em termos de sobrevida quando comparado à cirurgia, apenas.
- E) o benefício de quimioterapia adjuvante é bem demonstrado em pacientes com estágio III, com uma redução de risco de recorrência de doença da magnitude de 15% e na redução de 10% na mortalidade com o uso de quimioterapia mais moderna.

24. Uma mulher de 58 anos de idade apresenta-se com uma massa sólida que se estende da região perihilar até segmento base posterior de pulmão direito, com contornos irregulares, pouco precisos, com cerca de 8.4x5cm em estudo tomográfico de tórax recente. Realizada biópsia através de broncoscopia diagnóstica, e o anatomopatológico foi compatível com adenocarcinoma. A paciente fumou 30 cigarros por dia, durante 15 anos. Diante desse caso, é correto afirmar, EXCETO:

- A) A carga tabágica da paciente é de 22,5 anos-maço.
- B) A maior chance é de essa paciente não apresentar mutação do EGFR.
- C) Os adenocarcinomas de pulmão têm uma chance de 4% de apresentar translocação do ALK, sendo mais frequente em fumantes e idosos.
- D) A chance de essa paciente ter uma metástase em sistema nervoso central assintomática é maior que se seu tumor fosse uma carcinoma de células escamosas.
- E) Platina, paclitaxel, pemetrexate e bevacizumabe são drogas permissivas para essa paciente, caso em algum momento de sua história venha a requerer quimioterapia.

25. A recidiva bioquímica após a radioterapia em paciente portador de câncer de próstata é definida como

- A) três aumentos consecutivos do PSA (com, pelo menos, 3 meses de diferença) a partir do nadir.
- B) elevação de PSA ≥ 0.2 ng/ml, seguido de outro aumento de qualquer valor.
- C) qualquer elevação do PSA logo após o término da radioterapia.
- D) dois aumentos do PSA ao longo de 12 meses, sem intervalos determinados.
- E) elevação do PSA com tempo de duplicação inferior a 10 meses.

26. Leia o texto abaixo que versa sobre angiogênese e drogas antiangiogênicas.

O fator de crescimento endotelial vascular A (VEGF-A) e o fator de crescimento placentário (PlGF) são membros da Família do _____, fatores angiogênicos, que agem, alterando a permeabilidade vascular, dentre outras funções. O VEGF atua em dois receptores tirosino kinase, o VEGFR-1 e o VEGFR-2, presentes na superfície das células endoteliais. O PlGF se liga apenas ao _____, que também está presente na superfície dos leucócitos. Uma ativação excessiva dos receptores pelo VEGF-A pode resultar em uma neovascularização patológica e _____ da permeabilidade vascular.

O _____ é uma molécula de fusão recombinante, consistindo em uma porção do receptor do VEGF 1 e outra porção do receptor do VEGF 2, fundidas a uma porção Fc da IgG1 humana e que se liga ao VEGF-A e ao PlGF com grande afinidade. O _____, por sua vez, é um anticorpo monoclonal humanizado anti-VEGF, exercendo seu efeito através da prevenção da ligação do VEGF ao seu receptor, interferindo na supressão da angiogênese. O _____ bloqueia a via RAF/MEK/ERK, inibindo, assim, a angiogênese, além de induzir à apoptose celular.

Assinale a alternativa que contém a sequência de palavras que completa CORRETAMENTE as lacunas.

- A) VEGF, VEGFR2, aumento, sorafenibe, bevacizumabe, aflibercept
- B) VEGF, VEGFR1, aumento, aflibercept, bevacizumabe, sorafenibe
- C) VEGFR, VEGFR2, aumento, aflibercept, bevacizumabe, temsirolimo
- D) EGF, VEGFR1, aumento, aflibercept, regorafenibe, sorafenibe
- E) VEGF, VEGFR2, aumento, aflibercept, bevacizumabe, sorafenibe

27. Qual a neoplasia maligna mais frequente que acomete o rim?

- A) Carcinoma cromóforo
- B) Carcinoma de células claras
- C) Oncocitoma
- D) Carcinoma papilar tipo 1
- E) Carcinoma papilar tipo 2

28. Sobre o tratamento adjuvante do câncer de cólon, é CORRETO afirmar que

- A) estudo AVANT não demonstrou benefício da combinação de Bevacizumabe à quimioterapia baseada em oxaliplatina, mostrando, inclusive, uma menor mortalidade no braço experimental.
- B) após a incorporação da oxaliplatina a uma fluoropirimidina, vários estudos têm demonstrado benefício na associação com outras drogas, como o irinotecano.
- C) no estudo do NSABP-C08, que avaliou o bevacizumabe adjuvante, houve uma diminuição na taxa de recidiva de doença nos meses em que a droga era administrada.
- D) a taxa de sobrevida em 5 anos após adição de oxaliplatina atingiu um patamar de 50%.
- E) estudos randomizados e prospectivos demonstram que a adição de cetuximabe e panitumumabe no cenário adjuvante não confere benefício.

29. A abiraterona tem-se mostrado um quimioterápico promissor em pacientes portadores de câncer de próstata avançado. Qual característica abaixo é CORRETA em relação a essa droga?

- A) É um inibidor seletivo e reversível da enzima CYP 17alfa do P450, complexo enzimático importante para a conversão do colesterol em cortisol, bloqueando a produção de testosterona, sem influenciar na síntese de outros hormônios esteroides, como o próprio cortisol.
- B) O seu uso deflagra um mecanismo de retroalimentação positivo pelos esteroides, com consequente aumento da produção de hormônio adrenocorticotrópico na hipófise.
- C) Em combinação com a prednisona, a abiraterona mostrou atividade em pacientes com câncer de próstata que receberam quimioterapia à base de docetaxel com uma melhora na sobrevida livre de progressão, mas não em sobrevida global, quando comparado à prednisona isolada.
- D) São efeitos colaterais, quando associada à prednisona: infecções do trato urinário, edema e hipopotassemia.
- E) Ao inibir a C17-20 ligase, a abiraterona bloqueia a síntese de 17alfa-hidroxi-pregnenolona a partir da pregnenolona.

30. Qual é o diagnóstico mais provável baseado no resultado de uma imunohistoquímica de biópsia de pleura com os seguintes achados: Citoqueratina de 40, 48, 50 e 50.6Kda positivo; TTF-1 positivo; Receptor de estrógeno negativo; cromogranina A negativo e CDX2 negativo?

- A) Adenocarcinoma
- B) Mesotelioma
- C) Tumor neuroendócrino
- D) Carcinoma epidermoide
- E) Asbestose

31. Paciente homem de 58 anos, portador de carcinoma Epidermoide de esôfago aos 30cm da arcada dentária superior, estágio T3N1M0 foi submetido a tratamento combinado com quimio e radioterapia. Na avaliação desse paciente, é CORRETO afirmar que

- A) a expressão do fator de crescimento TGF-beta e fator de crescimento epidérmico deve estar diminuída.
- B) a chance de recidiva a distância é maior que a probabilidade de recorrência locorregional.
- C) estudos de seguimento a longo prazo randomizados e não randomizados em pacientes submetidos à quimioradioterapia falharam em indicar uma clara redução em recorrência de doença a distância, quando comparado com radioterapia isolada.
- D) o estadiamento (TNM) desse paciente é IIIB com taxa de sobrevida em 5 anos de 18%.
- E) o estudo RTOG 85-01 foi desenhado para avaliar o tratamento combinado de quimioterapia (cisplatina e 5-FU) com radioterapia comparando com radioterapia exclusiva em pacientes com tumores T1-3N0-1 e demonstrando aumento significativo de sobrevida em 5 anos (35% versus 15%), favorecendo o tratamento combinado.

32. Analisando aspectos de estadiamento e tratamento do câncer de reto, todas as alternativas estão corretas, EXCETO:

- A) O ultrassom endoscópico retal tem maior acurácia para estadiamento tumoral (80-95% versus 71-91%) e detecção de metástase linfonodal (70-75% versus 39-95%), quando comparado com ressonância nuclear magnética.
- B) A excisão total do mesoreto, quando comparada com cirurgia convencional, apresenta uma taxa de recorrência em 2 anos menor (6.0% versus 14.5%), além de uma taxa de sobrevida global em 5 anos estatisticamente superior (77.3% versus 65.7%).
- C) O esquema de radioterapia neoadjuvante convencional (50.4Gy administrado em 28 frações) é superior em termos de eficácia com menor taxa de recorrência local quando comparado com esquema de curta duração (25Gy administrado em 5 frações); além disso, o esquema convencional seguido de cirurgia induz a uma menor taxa de recorrência local, quando comparado com cirurgia isolada.
- D) Resultados do estudo do EORTC (European Organisation for Research and Treatment of Cancer) 22921, envolvendo mais de 1000 pacientes, sugerem que tratamento combinado de quimioradioterapia neoadjuvante resulta em diminuição do estadiamento tumoral.
- E) Até o momento, a infusão contínua de 5-fluorouracil permanece o tratamento preoperatório padrão combinado com a radioterapia, porém estudo de fase III mais recente demonstra que a capecitabina não é inferior para recorrência local, preservação de esfíncter assim como toxicidade, podendo ser superior em taxas de resposta patológica completa.

33. Sobre o hepatocarcinoma, é CORRETO afirmar que

- A) em pacientes cirróticos, nódulos maiores que 1 cm de diâmetro podem ser diagnosticados através de achados típicos de imagem e níveis de alfafetoproteína acima de 600 ng/ml; nos casos de incerteza radiológica, o diagnóstico deve ser confirmado através de biópsia.
- B) Sorafenibe é o tratamento sistêmico padrão para pacientes Child-Pugh C e tumores avançados (estágio C, pelo sistema de Barcelona) ou para aqueles tumores que progrediram após terapia loco-regional.
- C) em países acidentais, a infecção pelo vírus da hepatite B é o maior fator de risco.
- D) transplante hepático é considerado a opção terapêutica para pacientes com tumores isolados menores que 5cm ou or ≤ 5 nódulos ≤ 5 cm (critérios de Milão) não candidatos à ressecção.
- E) quimioembolização é recomendada para pacientes com estágio B, pelo sistema de Barcelona, como também para tumores multinodulares assintomáticos sem invasão vascular ou disseminação extra-hepática.

34. Considerando-se os tumores da árvore biliar, qual das alternativas abaixo é a CORRETA?

- A) Lesões T2-4N0-1 apresentam taxa de sobrevida estimada de aproximadamente 40% em cinco anos.
- B) Estudo ABC-02 demonstrou um benefício estatisticamente significativo em termos de taxa de resposta e sobrevida livre de progressão, favorecendo a combinação de gemcitabina e cisplatina, quando comparado com gemcitabina isolada; a taxa de sobrevida global foi de 8.1 meses para os pacientes tratados com droga isolada e 11.7 meses para aqueles tratados com a combinação.
- C) Mesmo em pacientes com tumores de vesícula biliar, pT1a ou pT1b submetidos à colecistectomia simples, a taxa de sobrevida de longo prazo é baixa, e ainda que não haja evidência de invasão transmural, uma nova abordagem cirúrgica é mandatória para a pesquisa de envolvimento linfonodal ou doença residual.
- D) Gemcitabina, cisplatina ou fluoropirimidinas em associação com cetuximabe, tem demonstrado benefício significativo em controle de doença, e seu uso deve ser recomendado.
- E) Os colangiocarcinomas são mais frequentes em topografia intra-hepáticos e menos frequentes em localização perihilar.

35. Uma paciente de 35 anos com dor em baixo ventre, sangramento vaginal há 1 ano, apresenta, no exame físico, tumorção em colo de útero que se estende até o terço inferior da vagina, sem extensão para a parede pélvica; exames de imagem não evidenciaram alterações de doença a distância, tampouco hidronefrose, exceto pela tumorção em topografia de colo de útero. Realizada biópsia cujo anatomopatológico mostrou se tratar de um carcinoma de células escamosas. Sobre isso, analise as sentenças abaixo e assinale V para as Verdadeiras ou F para as Falsas.

- () De acordo com o estadiamento da Federação Internacional de Ginecologia e Obstetrícia (FIGO), a paciente em questão é portadora de uma neoplasia de colo uterino EC III A.
- () Infecção pelo HPV é considerada como fator de risco para o desenvolvimento do câncer de colo uterino, sobretudo os subtipos 16 e 18.
- () Os carcinomas de células escamosas de colo de útero, em geral, têm uma evolução mais desfavorável que os adenocarcinomas de colo uterino.
- () Após ser submetida à cirurgia, a patologia dessa paciente detectou presença de invasão linfática e vascular, invasão tumoral $> 1/3$ da parede e tumorção de 4cm, porém sem comprometimento de linfonodos pélvicos ou paramétrio, sendo, assim, considerada uma paciente de alto risco.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

36. Tomando por base conceitos de biologia molecular do câncer, analise as assertivas abaixo e assinale V para as Verdadeiras e F para as Falsas.

- Epigenética é a informação genômica, que não faz parte da sequência do DNA.
- Em geral, as células neoplásicas apresentam padrões anômalos de metilação do DNA.
- A metilação é o principal mecanismo epigenético, no qual um grupo metil é transferido para algumas bases de citosina do DNA.
- Todas as células do organismo possuem a mesma informação genética.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

37. Baseado no estudo INTERGRUPO 0116, a realização de radioterapia e quimioterapia adjuvantes no câncer gástrico apresentou benefício em todos os subgrupos abaixo, EXCETO em

- A) Tumores T3
- B) Linfonodo positivo
- C) Dissecção linfonodal DI
- D) Dissecção linfonodal DII
- E) Histologia difuso

38. Sobre o mecanismo de ação e o uso do trastuzumabe e do pertuzumabe, analise as sentenças abaixo:

- O trastuzumabe se liga ao subdomínio IV extracelular do HER2 e exerce sua função antitumoral, bloqueando-o.
- O pertuzumabe consiste em um anticorpo monoclonal humanizado que se liga ao subdomínio II do HER2, impedindo, assim, a dimerização do HER2 com outros receptores da família HER, sobretudo o HER3.
- A combinação do pertuzumabe com o trastuzumabe leva a um bloqueio mais efetivo do receptor, resultando em uma maior atividade antitumoral quando comparado com o uso isolado em modelos tumorais HER2 positivo.
- A associação de pertuzumabe, trastuzumabe e docetaxel comparado à associação de placebo, trastuzumabe e docetaxel resulta em uma significativa redução do risco de progressão ou morte (HR 0.62) e um aumento de 6.1 meses na sobrevida global.
- A combinação de pertuzumabe e trastuzumabe aumenta a taxa de disfunção cardíaca sintomática e assintomática.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

39. Qual das drogas abaixo é classificada com baixo poder emetogênico (frequência de êmese entre 10% e 30%) ?

- A) Docetaxel D) Carmustina
B) Irinotecano E) Fludarabina
C) Citarabina

40. A importância do sistema ubiquitina/proteossoma tem sido relatada nos últimos anos, quando se discute biologia tumoral. Acerca desse sistema, analise as sentenças abaixo e assinale V para as Verdadeiras ou F para as Falsas.

- As proteínas marcadas por ubiquitinação (por exemplo, a ligação da ubiquitina a uma molécula alvo) são degradadas no proteossoma.
- A ubiquitina é uma complexa estrutura intracelular, formada por múltiplos complexos enzimáticos, participando do catabolismo proteico.
- Os produtos finais da atividade do proteossoma são pequenos peptídeos, que participam da apresentação de antígenos ou resíduos de aminoácidos que podem ser reciclados no interior da célula.
- O bortezomibe tem mostrado atividade antiproteossoma significativa.
- O NF-κB é um fator envolvido na transcrição de fatores de transcrição de genes que codificam fatores de crescimento, enzimas, moléculas de adesão e moléculas antiapoptóticas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

41. Sobre o uso do trastuzumabe em câncer de mama, é CORRETO afirmar que

- A) em pacientes Her2+, a adição de trastuzumabe reduz o risco de recorrência em 50%, e o de morte, em 34% das pacientes com câncer invasivo, com tamanho maior ou igual a 1cm.
- B) a monitorização da função cardíaca deve ser feita a cada 6 meses, sendo interrompida a droga, se a fração de ejeção for inferior a 45%.
- C) os estudos com trastuzumabe em adjuvância incluíram pacientes T1c, além disso, estudos retrospectivos vêm mostrando que o risco de recidiva em tumores abaixo de 1cm é igual aos tumores her2 negativo.
- D) a associação de trastuzumabe e antraciclínico é isenta de risco para a paciente.
- E) em pacientes Her2+, a adição de trastuzumabe associado à quimioterapia reduz o risco de recorrência, mas não o de morte em pacientes com câncer invasivo, com tamanho maior ou igual a 1cm.

42. Paciente 54 anos, portador de adenocarcinoma de cólon direito com múltiplas metástases hepáticas e pulmonares, Kras mutado. Submetido à ressecção do tumor primário. De acordo com a literatura, até o momento qual o melhor esquema quimioterápico em primeira linha para associar ao bevacizumabe, considerando ganho estatisticamente significativo em sobrevida global e um melhor perfil de toxicidade?

- A) FOLFOX
- B) XELOX
- C) FOLFIRI
- D) IFL
- E) XELIRI

43. Qual o exame de eleição para o diagnóstico da síndrome de veia cava superior?

- A) Radiografia de Tórax
- B) Tomografia por emissão de pósitrons - PET-CT
- C) Cintilografia com gálio
- D) Angiografia
- E) Tomografia de Tórax

44. No cenário do câncer de pulmão de células não pequenas, doença avançada, é CORRETO afirmar que

- A) Docetaxel em segunda linha deteriora a qualidade de vida do paciente, além de não aumentar sobrevida, quando comparado a suporte clínico.
- B) o uso de bevacizumabe, pemetrexate e cetuximabe deve se restringir aos casos de adenocarcinoma.
- C) paclitaxel, docetaxel, vinorelbina e gencitabina apresentam taxas de resposta quando usados isoladamente, as quais variam de 20% a 26%.
- D) o EGFR está superexpresso em apenas 20% dos casos.
- E) estudos randomizados têm demonstrado que idosos os quais recebem quimioterapia têm um pior prognóstico que pacientes jovens.

45. Sobre o nab-paclitaxel podemos afirmar, EXCETO:

- A) Consiste na adição de nanopartículas de albumina ao paclitaxel.
- B) Estudos mais recentes parecem demonstrar benefício de sua associação com gencitabina em pacientes com câncer de pâncreas.
- C) Apresenta uma maior atividade tumoral e menor toxicidade, quando comparado ao paclitaxel original.
- D) É um agente quimioterápico fase específica do ciclo celular.
- E) Necessita de ajuste de dose de acordo com a função hepática.

46. Algumas anormalidades hereditárias estão associadas ao risco aumentado de certas neoplasias. Os tumores mais frequentemente associados à síndrome de Cowden, síndrome de Gardner, síndrome de Peut-Jeghers e neurofibromatose são, respectivamente, de

- A) tireoide, vias biliares, tubo digestivo (gastrointestinais), rim.
- B) tireoide e mama, intestino grosso ou delgado, tubo digestivo (gastrointestinais), feocromocitoma.
- C) mama, vias biliares, intestino grosso ou delgado, feocromocitoma.
- D) intestino grosso ou delgado, tubo digestivo (gastrointestinais), vias biliares, rim.
- E) tireoide e mama, intestino grosso ou delgado, tubo digestivo (gastrointestinais), meduloblastoma.

47. Os recentes avanços no conhecimento da biologia molecular do melanoma consagram a pesquisa de mutação de um proto-oncogene que uma vez presente autoriza a utilização de determinada molécula alvo. Assinale a alternativa que contém esse proto-oncogene e a terapia-alvo correspondente.

- A) p53 e Interferon
- B) Kras e ipilimumabe
- C) BRAF e vemurafenibe
- D) VEGF e bevacizumabe
- E) mtor e tensiolimo

48. Quantos episódios de vômito e de diarreia são necessários para categorizá-los como eventos adversos grau 3, respectivamente

- A) 6 e 7. B) 4 e 5. C) 5 e 6. D) 6 e 6. E) 5 e 7.

49. Dados mais recentes recomendam o uso regular de ácido acetilsalicílico com diagnóstico de câncer colorretal no cenário adjuvante, com impacto significativo em sobrevida global. Esse benefício, porém, é demonstrado apenas naqueles pacientes que apresentam mutação do seguinte gene

- A) Braf. B) Kras. C) PTEN. D) PI3K. E) MEK.

50. Um homem tabagista de 65 anos apresenta quadro de confusão mental nos últimos 20 dias. Seu exame físico é normal, exceto por apresentar certa letargia. Exames laboratoriais revelam sódio de 115 mEq/L, potássio de 4 mEq/L, ureia de 30mg/dL, creatinina 1.5mg/dL e cálcio sérico de 9.0 mg/dl, função hepática normal. Tomografia de encéfalo também normal e raio x de tórax evidenciando massa de 5cm em lobo superior direito. Seu oncologista solicitou uma biópsia guiada por exame de imagem, suspeitando de câncer de pulmão. Qual é a histologia mais provável para esse caso?

- A) Adenocarcinoma
B) Carcinoma bronquioloalveolar
C) Neoplasia de células grandes
D) Carcinoma de células pequenas
E) Carcinoma de células escamosas