

MASTOLOGIA

CANDIDATO: _____

Comando da Aeronáutica



EXAME DE ADMISSÃO

**CURSO DE ADAPTAÇÃO DE MÉDICOS DA AERONÁUTICA DO
ANO 2026**

Versão

A



PÁGINA EM BRANCO

As questões de 1 a 7 referem-se ao Texto I.

Texto I

Algumas dicas ajudam a melhorar a produção de hortas caseiras

Em uma empresa de Sorocaba (SP), vendas de mudas para hortas caseiras saltou de 5% para 20% em um período de quatro anos.

As hortas caseiras têm se tornado opção cada vez mais presente na mesa das pessoas. Os itens, cultivados com muito carinho e colhidos na hora, podem fazer toda a diferença na hora do consumo.

O mercado já percebeu essa mudança no estilo de vida da população. Em uma empresa, situada em Sorocaba (SP), as vendas de mudas de hortas caseiras saltaram de 5% para 20% em um período de quatro anos, com cerca de 180 mil unidades por semana.

Dentro de casa, é possível cultivar uma série de vegetais distintos. Entre eles, alface, rúcula, brócolis, couve-flor e pepino, garantindo uma alimentação mais saudável, sem agrotóxicos e com um maior valor nutricional.

"Tenho vários clientes que atendo em busca de uma vida mais saudável. É uma distração, uma terapia, uma ocupação. As pessoas relatam que esperam o final de semana para dar uma desestressada, fazendo o próprio manejo da horta ou plantando outras mudas", comenta Marcelo Higashi, dono do espaço.

Fonte: G1. **Algumas dicas ajudam a melhorar a produção de hortas caseiras.** Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/sorocaba-jundiai/nosso-campo/noticia/2025/02/09/algumas-dicas-ajudam-a-melhorar-a-producao-de-hortas-caseiras.ghtml>. (Texto adaptado). Acesso em: 09 fev. 2025.

01) Leia o trecho retirado do Texto I.

"Os itens, cultivados com muito carinho e colhidos na hora, podem fazer toda a diferença na hora do consumo."

Sobre o uso da vírgula no trecho acima, marque a opção que segue a mesma regra.

- a) Às vezes sobe aos ramos da árvore, outras, remexe o uru de palha matizada.
- b) Pelas 11h do dia, que foi de sol ardente, alcançamos a margem do Rio Paraná.
- c) Eis que, aos poucos, lá para as bandas cio oriente, clareia um cantinho do céu.
- d) O sal do Mar Morto, o lago mais salgado do mundo, está diminuindo rapidamente.

02) O Texto I discute o crescente interesse pelas hortas caseiras, destacando aspectos relacionados ao estilo de vida das pessoas e à evolução do mercado. Com base nessa análise, assinale a opção correta.

- a) A prática de cultivar hortas caseiras é criticada no texto, sendo vista como uma atividade desnecessária diante das alternativas mais eficientes oferecidas pela indústria alimentícia.
- b) O texto destaca a relevância das hortas caseiras apenas do ponto de vista nutricional, sem considerar as vantagens psicológicas e terapêuticas que essa prática pode oferecer aos indivíduos.
- c) O mercado de hortas caseiras está estagnado, com vendas constantes de mudas, o que sugere que as pessoas estão satisfeitas com o consumo de produtos industrializados e não necessitam mais de alternativas naturais.
- d) O aumento das vendas de mudas de hortas caseiras é retratado como um fenômeno recente que reflete a busca por práticas de consumo mais conscientes, ligadas a um estilo de vida saudável e livre de produtos químicos.

03) No trecho "Os itens, cultivados com muito carinho e colhidos na hora, fazem toda a diferença na hora do consumo.", caso houvesse a inclusão da palavra "bem" antes de cultivados, haveria necessidade de uso do hífen entre "bem" e "cultivados"? Marque a opção que apresenta a resposta correta para esse questionamento com base nas regras do Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa.

- a) Sim, pois "bem" antes de palavras que têm vida autônoma sempre exige hífen.
- b) Sim, pois todos os advérbios terminados em "m" exigem hífen quando antes de participios.
- c) Não, pois o hífen só ocorre em palavras compostas por justaposição sem elementos de ligação.
- d) Não, pois "bem" seguido de participio só leva hífen em casos específicos como "bem-vindo" e "bem-humorado".

04) Marque a opção em que a reescrita de trechos do Texto I apresenta inadequações, de acordo com as normas gramaticais, quanto ao uso da concordância verbal.

- a) Os mercados já perceberam essa mudança no estilo de vida da população.
- b) As hortas caseiras têm se tornado opção cada vez mais presente na mesa das pessoas.
- c) A maioria dos clientes relata que espera o final de semana para dar uma desestressada, fazendo o próprio manejo da horta ou plantando outras mudas", comentam os donos do espaço.
- d) Em algumas empresas, situadas em Sorocaba (SP), a venda de mudas de hortas caseiras saltaram de 5% para 20% em um período de quatro anos, com cerca de 180 mil unidades por semana.

- 05) O Texto I apresenta informações sobre o crescimento das hortas caseiras e suas vantagens. Com base no Texto I, analise as afirmativas a seguir.
- I. O texto menciona duas vezes a mesma informação sobre o crescimento das vendas de mudas para hortas caseiras em uma empresa de Sorocaba, o que pode indicar um problema de redundância textual.
 - II. A fala de Marcelo Higashi reforça a ideia de que a prática da horticultura caseira vai além da alimentação, funcionando também como uma atividade terapêutica e de lazer.
 - III. O texto sugere que o cultivo de hortas caseiras tem impulsionado a economia local, mas não apresenta dados concretos sobre o impacto financeiro para a empresa mencionada.
 - IV. Apesar de destacar os benefícios das hortas caseiras, o texto não menciona desafios ou dificuldades que podem estar envolvidas no cultivo dessas hortas.
- Estão corretas **apenas** as afirmativas
- a) I e II.
 - b) II e III.
 - c) I, II e IV.
 - d) II, III e IV.
- 06) Analise as afirmativas a seguir e informe verdadeiro (V) ou falso (F), considerando as regras de concordância nominal da Língua Portuguesa, e em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.
- () No trecho "Os itens, cultivados com muito carinho e colhidos na hora, podem fazer toda a diferença na hora do consumo.", a expressão "toda a diferença" está corretamente flexionada, pois o adjetivo "toda" concorda com "diferença", que está no singular e é feminino.
- () No trecho "Dentro de casa, é possível cultivar uma série de vegetais distintos.", a concordância nominal está correta, pois o adjetivo "distintos" concorda com "vegetais", que é o núcleo do sujeito e está no plural.
- () No trecho "Uma alimentação mais saudável, sem agrotóxicos e com um maior valor nutricional.", o adjetivo "maior" está corretamente flexionado no singular, pois concorda com "valor", que também está no singular.
- () No trecho "É uma distração, uma terapia, uma ocupação agradável e necessárias para quem busca qualidade de vida.", a concordância nominal está correta, pois o adjetivo "necessárias" concorda com todos os substantivos enumerados anteriormente.
- () No trecho "As hortas caseiras têm se tornado opção cada vez mais presente na mesa das pessoas.", a palavra "presente" deveria estar no plural ("presentes") para concordar com "hortas caseiras".
- a) (F); (F); (F); (V); (V).
 - b) (F); (F); (V); (V); (F).
 - c) (V); (V); (F); (F); (V).
 - d) (V); (V); (V); (F); (F).
- 07) Analise as assertivas abaixo, considerando a classificação e o papel das orações coordenadas na construção da argumentação e progressão textual.
- I. No trecho "O mercado já percebeu essa mudança no estilo de vida da população, e as vendas de mudas de hortas caseiras saltaram de 5% para 20%", há uma oração coordenada sindética aditiva, cuja função é enfatizar a relação de consequência entre a percepção da mudança pelo mercado e o crescimento das vendas.
 - II. No trecho "É uma distração, uma terapia, uma ocupação. As pessoas relatam que esperam o final de semana para dar uma desestressada", observa-se a ausência de conectivo explícito entre as orações, caracterizando um caso de coordenação assindética, que contribui para o efeito de enumeração e reforço das diferentes razões que motivam os clientes a manterem hortas caseiras.
 - III. No trecho "Os itens, cultivados com muito carinho e colhidos na hora, podem fazer toda a diferença na hora do consumo, mas exigem cuidados específicos", há uma oração coordenada sindética adversativa, cuja presença do conectivo adversativo indica uma oposição absoluta entre os enunciados, anulando a relação positiva da primeira oração.
 - IV. No trecho "Dentro de casa, é possível cultivar uma série de vegetais distintos, por isso muitas pessoas adotam essa prática", a oração introduzida pela locução "por isso" pode ser classificada como coordenada sindética conclusiva, pois estabelece uma relação lógica de consequência entre a possibilidade de cultivo e a adesão das pessoas a essa prática.

Estão corretas **apenas** as assertivas

- a) I, II e III.
- b) I, II e IV.
- c) I, III e IV.
- d) II, III e IV.

- 08) Analise o trecho abaixo, observando o emprego dos mecanismos de coesão e coerência textual, e marque a opção correta sobre o uso dos elementos de referência.

"As hortas caseiras têm se tornado uma tendência crescente, não apenas por sua capacidade de promover uma alimentação saudável, mas também devido à sua contribuição para o bem-estar psicológico dos indivíduos. Elas têm se revelado como uma alternativa prática, ao permitir que os consumidores cultivem seus próprios alimentos, escolhendo com precisão o que desejam plantar. Isso tem gerado uma verdadeira transformação nos hábitos alimentares da população, ao ponto de alguns até afirmarem que o cultivo de hortas caseiras substitui atividades terapêuticas, proporcionando relaxamento e prazer. Além disso, elas têm se expandido para além das grandes cidades, com o aumento da demanda por produtos naturais e locais."

- a) O uso do pronome "isso" no início da terceira frase é correto, pois retoma a ideia de "tendência crescente", o que confere clareza e coesão ao texto.
- b) O termo "elas" na última frase refere-se a "atividades terapêuticas", criando uma confusão de coesão, já que o termo deveria remeter a "hortas caseiras" de acordo com o contexto.
- c) O pronome "elas" na segunda frase se refere de maneira clara e coesa ao substantivo "hortas caseiras", mantendo a coerência sem ambiguidade, já que é o único referente mencionado anteriormente.
- d) O uso de "isso" na terceira frase estabelece uma referência à "alimentação saudável", o que contribui para coesão do texto.

As questões de 9 a 13 referem-se ao Texto II.

Texto II

Cuidadores tendem a subestimar a capacidade das pessoas com Alzheimer

Coordenadora do Laboratório de Estudos sobre a Consciência em Transtornos Neurodegenerativos da UFRJ lembra que, sem estímulos, a condição dos pacientes se deteriora mais rapidamente.

O Laboratório de Estudos sobre a Consciência em Transtornos Neurodegenerativos (LabCONS) da Universidade Federal do Rio de Janeiro tem a coordenação da psicóloga clínica Marcia Cristina Nascimento Dourado, professora adjunta do Instituto de Psiquiatria da UFRJ e especializada nos cuidados a idosos. Ali são realizadas inúmeras pesquisas com pessoas com a Doença de Alzheimer – entre elas, medir a percepção dos indivíduos sobre sua enfermidade.

"Há 25 anos, atendia pessoas com Alzheimer em psicoterapia e comecei a me perguntar se conseguiam perceber o que estava acontecendo com elas em decorrência da doença. Meu trabalho nasceu desses questionamentos e as pesquisas mostram que há aspectos da cognição que ficam mais preservados. A pessoa pode ter problemas de memória, mas identifica se os outros a estão desqualificando. Em muitos casos, será capaz de dizer que se sente um inútil porque não o deixam fazer nada. As limitações vão aumentando gradativamente, mas o cuidador tende a subestimar a capacidade de um portador de Alzheimer", afirma a professora.

Dourado faz uma ressalva importante: o cuidador normalmente está sobrecarregado, o que faz com que procure resolver tudo de uma forma rápida e prática. Entretanto, sem estímulos, a condição se deteriora mais rapidamente, por isso essa não é a alternativa ideal na fase inicial da enfermidade: "Sabemos que acaba sendo trabalhoso. Se a pessoa for lavar um prato, talvez não fique limpo, mas, para o portador de demência, lavar aquele prato é relevante, porque dá uma sensação de autonomia, melhora a autoestima. Da mesma forma, na hora de sair, seria bem mais estimulante apresentar pelo menos duas opções de roupas para que a escolha seja dele", ensina.

A psicóloga lembra que os cuidadores, na maioria composta por esposas e filhas, podem participar de sessões de psicoeducação, para entender não apenas o que é a doença, mas também para aprender a lidar com seus próprios sentimentos: "Há uma tendência de culpabilizar o cuidador, como se ele nunca fizesse o bastante. Se a filha teve uma mãe agressiva ou negligente, haverá uma mescla de ressentimento, obrigação, raiva. É preciso considerar o contexto da relação".

A professora Dourado enfatiza que, no Alzheimer, os domínios que têm um componente emocional ou afetivo se deterioram num ritmo menos acelerado. Portanto, embora seja comum que o paciente não reconheça que enfrenta problemas de memória, distingue alterações nas relações sociais e na forma como é tratado – inclusive no estágio moderado da doença: "O fato de estar esquecido não impede que o portador de Alzheimer perceba uma expressão de irritação – ele não virou uma planta, mas os outros inclusive se referem à pessoa como se não estivesse no local. O diagnóstico acaba virando sinônimo de desqualificação".

Num dos últimos estudos feitos pelos pesquisadores, que contou com a participação de colegas da Universidade Federal de Santa Catarina, foi identificada uma diferença significativa entre as perspectivas dos pacientes e cuidadores sobre o funcionamento socioemocional de pessoas com Alzheimer leve e moderado. O projeto envolveu uma avaliação transversal de 102 com sintomas leves e 59 casos considerados moderados e seus principais cuidadores.

De maneira geral, portadores de Alzheimer moderado são mais dependentes nas atividades diárias, o que faz com que os cuidadores avaliem seu desempenho de forma mais negativa em relação a outras habilidades. O estudo recebeu investimentos da Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (Faperj) e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e os resultados foram publicados na revista científica *Journal of Alzheimer Disease and Associated Disorders*.

Fonte: G1. **Cuidadores tendem a subestimar a capacidade das pessoas com Alzheimer**. Disponível em: <https://g1.globo.com/bemestar/blog/longevidade-modo-de-usar/post/2025/02/09/cuidadores-tendem-a-subestimar-a-capacidade-das-pessoas-com-alzheimer.ghtml>. Acesso em: 09 fev. 2025.

- 09) Considerando os conectivos destacados, associe as colunas relacionando as orações com suas respectivas classificações.

Orações

- (1) "Se a pessoa for lavar um prato, talvez não fique limpo, mas, para o portador de demência, lavar aquele prato é relevante, **porque** dá uma sensação de autonomia, melhora a autoestima."
- (2) "A psicóloga lembra que os cuidadores, na maioria composta por esposas e filhas, podem participar de sessões de psicoeducação, para entender não apenas o que é a doença, **mas também** para aprender a lidar com seus próprios sentimentos."
- (3) "O fato de estar esquecido não impede que o portador de Alzheimer perceba uma expressão de irritação – ele não virou uma planta, **mas** os outros inclusive se referem à pessoa como se não estivesse no local."
- (4) "**Se** a filha teve uma mãe agressiva ou negligente, haverá uma mescla de ressentimento, obrigação, raiva."
- (5) "**Embora** seja comum que o paciente não reconheça que enfrenta problemas de memória, distingue alterações nas relações sociais e na forma como é tratado – inclusive no estágio moderado da doença."

Classificações

- () Oração Subordinada Substantiva Adverbial Condicional.
- () Oração Subordinada Substantiva Adverbial Causal.
- () Oração Subordinada Substantiva Adverbial Concessiva.
- () Oração Subordinada Substantiva Adverbial Aditiva.
- () Oração Subordinada Substantiva Adverbial Adversativa.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (1); (3); (4); (5), (2).
b) (4); (1); (5); (2), (3).
c) (3); (5); (1); (4), (2).
d) (2); (4); (3); (1), (5).

- 10) Analise o trecho abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta o sujeito da oração.

"Num dos últimos estudos feitos pelos pesquisadores, que contou com a participação de colegas da Universidade Federal de Santa Catarina, foi identificada uma diferença significativa entre as perspectivas dos pacientes e cuidadores sobre o funcionamento socioemocional de pessoas com Alzheimer leve e moderado."

- a) Pacientes e cuidadores.
b) Uma diferença significativa.
c) Funcionamento socioemocional.
d) Universidade Federal de Santa Catarina.

- 11) O Texto II discute a relação entre cuidadores e pessoas com Alzheimer, destacando aspectos como a subestimação das capacidades dos pacientes, a sobrecarga emocional dos cuidadores e a importância da estimulação na preservação das funções cognitivas e socioemocionais. Com base no Texto II, marque a opção correta.

- a) O texto sugere que os cuidadores subestimam a capacidade dos portadores de Alzheimer porque desconhecem completamente a doença e suas implicações.
- b) O estudo do LabCONS demonstra que, apesar da perda de memória, os pacientes ainda são capazes de perceber mudanças na forma como são tratados socialmente.
- c) O papel do cuidador é tratado de forma crítica no texto, apontando que a sobrecarga emocional e a falta de paciência contribuem para o agravamento da doença.
- d) A pesquisa mencionada no texto aponta que há um consenso entre cuidadores e pacientes sobre a avaliação do funcionamento socioemocional de portadores de Alzheimer moderado.

12) Analise as assertivas a seguir.

- I. “A pessoa pode ter problemas de memória, mas identifica se os outros a estão desqualificando. Em muitos casos, será capaz de **dizer** que se sente um inútil porque não o deixam fazer nada.”
- II. “Ali são realizadas inúmeras pesquisas com pessoas com a Doença de Alzheimer – entre elas, **medir** a percepção dos indivíduos sobre sua enfermidade”.

Os verbos destacados podem ser classificados, respectivamente, como

- a) infinitivo pessoal e infinitivo pessoal.
- b) infinitivo impessoal e infinitivo pessoal.
- c) infinitivo pessoal e infinitivo impessoal.
- d) infinitivo impessoal e infinitivo impessoal.

13) Analise as assertivas a seguir.

- I. “Se a pessoa for lavar **um** prato, talvez não fique limpo.”
- II. “Se **a** filha teve uma mãe agressiva ou negligente.”
- III. “**A** professora Dourado enfatiza que, no Alzheimer, os domínios que têm um componente emocional ou afetivo se deterioram num ritmo menos acelerado.”

Os artigos destacados apresentam, respectivamente, a função de:

- a) Emprestar ao substantivo valor genérico e vago; determinar um referente já conhecido ou específico; especificar e particularizar o substantivo.
- b) Especificar e particularizar o substantivo; emprestar ao substantivo valor genérico e vago; determinar um referente já conhecido ou específico.
- c) Emprestar ao substantivo valor genérico e vago; especificar e particularizar o substantivo; determinar um referente já conhecido ou específico.
- d) Determinar um referente já conhecido ou específico; especificar e particularizar o substantivo; emprestar ao substantivo valor genérico e vago.

14) Analise as orações abaixo quanto à concordância no plural.

- I. Quando as pessoas vêem quaisquer pessoas desconhecidas, procuram questioná-las.
- II. Os barulhos vêm das casas do lado.
- III. Estas tecnologias nada têm a ver com as realidades das pacatas cidades.
- IV. Agora os pesquisadores reveem os resultados obtidos nas pesquisas.

O plural está correto **apenas** nas assertivas

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) I, II e III.
- d) II, III e IV.

15) Em relação à classificação do sujeito, assinale a opção em que o sujeito é indeterminado.

- a) Hoje fez muito sol na praia.
- b) Escreveu bastante sobre o assunto.
- c) Havia muitas pessoas na reunião hoje.
- d) Ainda não inventaram um carro voador.

16) Leia a frase:

Em apenas um toque, esse celular **realiza** um bilhão de funções. Mas o projeto ainda é embrionário, por isso **lê** com dificuldade os comandos. Os especialistas em tecnologia **discordavam** radicalmente das capacidades operacionais em todos os sentidos. Portanto, a empresa **oferecerá** mais cursos a novos pesquisadores.

Associe as colunas, relacionando as palavras destacadas acima com a respectiva predicação verbal.

Palavras

- (1) realiza
- (2) discordavam
- (3) oferecerá
- (4) lê

Predicação verbal

- () Verbo transitivo indireto.
- () Verbo transitivo direto.
- () Verbo intransitivo.
- () Verbo transitivo direto e indireto.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (2); (1); (4); (3).
- b) (1); (2); (3); (4).
- c) (4); (3); (2); (1).
- d) (2); (4); (1); (3).

17) Sobre os pronomes pessoais de tratamento, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- () "É uma honra estar na presença de Vossa Santidade, cuja sabedoria e liderança inspiram a todos." (Papa)
 - () "Pedimos humildemente a Vossa Eminência que ilumine nossos caminhos com sua infinita sabedoria." (Príncipes)
 - () "Humildemente, dirigimo-nos a Vossa Reverendíssima, buscando sua orientação e bênçãos." (Sacerdotes e Bispos)
 - () "É com grande respeito que me dirijo a Vossa Alteza, reconhecendo sua dedicação e sabedoria." (Reis e Rainhas)
- a) (F); (V); (F); (F).
 - b) (V); (F); (V); (F).
 - c) (V); (F); (F); (V).
 - d) (F); (V); (V); (V).

18) Preencha as lacunas e, em seguida, marque a opção correta.

Padecerá _____ coerção, _____ felicidade nunca há de terminar durante todo o tempo em que tu tiveres coragem para concluir _____ frustrações do cotidiano. Assim, situou-se disposto _____ deslocar-me e tenho de evitar empecilhos _____ que acreditam na humanidade.

- a) a / à / às / a / as
- b) a / a / às / à / às
- c) à / a / as / a / às
- d) à / à / as / à / as

- 19) Quanto à diferença de sentido das orações I e II, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.
- I. Os pilotos, que passam por rigorosos treinamentos de segurança, são preparados para lidar com situações de emergência em voos comerciais de longa distância.
- II. Os pilotos que passam por rigorosos treinamentos de segurança são preparados para lidar com situações de emergência em voos comerciais de longa distância.
- () O período entre vírgulas na oração I é classificado como uma Oração Subordinada Substantiva Adjetiva Restritiva.
- () A oração “que passam por rigorosos treinamentos de segurança”, sem a vírgula, funciona como Oração Subordinada Substantiva Adjetiva Explicativa.
- () Na oração I, o uso da vírgula passa a ideia de que todos os pilotos que passam por rigorosos treinamentos de segurança são preparados para lidar com situações de emergência em voos comerciais de longa distância.
- () Na oração II, a ausência de vírgulas limita o conceito de que apenas os pilotos que passam por rigorosos treinamentos de segurança são preparados para lidar com situações de emergência em voos comerciais de longa distância, isto é, não são todos que estão preparados.
- a) (F); (F); (V); (V).
b) (F); (V); (V); (F).
c) (V); (F); (F); (V).
d) (V); (V); (F); (F).
- 20) Analise as frases abaixo.
- I. A pandemia do H1N1 deixou rastros que estão sendo estudados pelos cientistas.
II. Aquele atleta lutava a favor da medalha olímpica.
III. Em 2022, a escola pública foi reformada pelo mutirão.
IV. A tecnologia é uma dádiva que dominou o mundo contemporâneo.
- A apresentação do verbo na voz passiva ocorre **apenas** em
- a) I e II.
b) I e III.
c) II e IV.
d) III e IV.
- 21) O texto abaixo apresenta problemas de concordância verbal e nominal. Leia os fragmentos e marque a opção em que o texto está escrito corretamente.
- "A conferência sobre inteligência artificial acontecerá dia 20/08/2024, às 9 horas. Será analisado os impactos da automação no mercado de trabalho e também será discutido as diretrizes para o uso ético da tecnologia. Informe-se na secretaria."
- a) A conferência sobre inteligência artificial será realizada dia 20/08/2024, às 9 horas. Na ocasião, analisar-se-á os impactos da automação no mercado de trabalho e discutir-se-á as diretrizes para o uso ético da tecnologia. Informe-se na secretaria.
- b) No dia 20/08/2024, às 9 horas, será realizada uma conferência sobre inteligência artificial, na qual analisar-se-á os impactos da automação no mercado de trabalho e discutir-se-ão as diretrizes para o uso ético da tecnologia. Informe-se na secretaria.
- c) A conferência sobre inteligência artificial acontecerá no dia 20/08/2024, às 9 horas. Durante a ocasião, um estudo sobre os impactos da automação no mercado de trabalho será feito e as diretrizes para o uso ético da tecnologia será debatida. Informe-se na secretaria.
- d) No dia 20/08/2024, às 9 horas, acontecerá a conferência sobre inteligência artificial, na qual serão analisados os impactos da automação no mercado de trabalho e também serão discutidas as diretrizes para o uso ético da tecnologia. Informe-se na secretaria.

- 22) Associe as colunas relacionando as funções sintáticas aos respectivos termos destacados em cada expressão. Considere que, mais de um termo pode se associar à mesma função sintática.

Função Sintática

- (1) Complemento Nominal
(2) Adjunto Adnominal

Termos

- () Prato **de sobremesa**.
() Assistência **às aulas**.
() Útil **ao bem comum**.
() Uma pista **de corrida**.
() Insaciável **de vingança**.
() Uma mesa **de vidro**.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (2); (1); (1); (2); (1); (2).
b) (2); (2); (2); (1); (2); (1).
c) (1); (1); (2); (1); (1); (2).
d) (1); (2); (1); (2); (2); (1).

- 23) A frase a seguir apresenta um conflito semântico decorrente da interação entre elementos gramaticais específicos, gerando um efeito de ambiguidade interpretativa.

"Eu já não sei mais o que pensar sobre todas as escolhas que fiz, pois agora me sinto cada vez mais perdido, como se as minhas decisões não tivessem sido em vão."

Considerando a estrutura sintática e os efeitos de sentido da frase, assinale a opção que contém o principal fator de incoerência textual, capaz de inverter ou comprometer a intenção comunicativa do enunciador.

- a) Advérbios de negação (não).
b) Conjunção coordenativa (pois).
c) Locução verbal (tivessem sido).
d) Subordinada adverbial (como se).

- 24) Considerando os aspectos morfológicos e fonológicos envolvidos, associe as colunas relacionando as palavras aos respectivos processos de formação.

Palavra

- (1) realizar
(2) supersônico
(3) amaciar
(4) ataque

Processo de formação

- () Sufixação
() Prefixação
() Parassintética
() Regressiva

A sequência correta dessa associação é:

- a) (3); (4); (1); (2).
b) (1); (2); (3); (4).
c) (2); (1); (4); (3).
d) (4); (3); (1); (2).

- 25) Sobre a colocação pronominal, assinale a opção correta, conforme a justificativa da norma padrão da Língua Portuguesa.

- a) Na oração "Ficarei sem o almoço, pois não sinto-me disposto", a colocação pronominal está correta, pois a ênclise é exigida pelo advérbio de negação "não".
b) Na oração "Que nossa fé proteja-nos dos perigos da vida", a colocação pronominal está correta, pois o pronome oblíquo deve ficar obrigatoriamente depois do verbo em expressões optativas.
c) Na oração "Para carta ser entregue é necessário que escreva-a", a colocação pronominal está correta, pois a ênclise em caso de objeto direto é exigida, portanto deve vir depois do verbo "escreva".
d) Na oração "Preparem-se para a festa de inauguração, caros funcionários", a colocação pronominal está correta, pois o pronome oblíquo deve obrigatoriamente vir depois do verbo no imperativo afirmativo, desse modo, a ênclise se justifica.

- 26) Marque a opção correta quanto à grafia das palavras em destaque e a respectiva justificativa com base na norma gramatical da Língua Portuguesa.
- a) A palavra **fórceps** está correta, pois é uma proparoxítona terminada em (ps).
 - b) A palavra **misântropo** está correta, pois é uma proparoxítona e sua sílaba tônica é (sân).
 - c) A palavra **assembleia** está correta, pois é uma paroxítona e enquadra-se na regra de ditongo aberto.
 - d) A palavra **bengáli** está correta, pois é uma paroxítona e enquadra-se na regra que todas terminadas em (i) tem acento.
- 27) Preencha as lacunas abaixo com a forma correta do particípio dos verbos indicados entre parênteses, seguindo a norma culta da Língua Portuguesa.
- Após muitos estudos, constatou-se que aquele concreto já estivesse se _____ no muro. (enxugar)
Durante séculos, pensava-se que aquele concreto já tivesse se _____ no muro. (enxugar)
O zelador não entendeu por que o síndico não havia _____ sua obra. (entregar)
O zelador não entendeu por que sua obra não foi _____ pelo síndico. (entregar)
- A sequência de palavras que preenche corretamente as lacunas é:
- a) enxugado / enxuto / entregue / entregue
 - b) enxuto / enxugado / entregado / entregue
 - c) enxugado / enxuto / entregue / entregado
 - d) enxugado / enxuto / entregado / entregado
- 28) Analise o papel semântico da preposição "com" nas frases abaixo e assinale a opção correta.
- Com** uma única caneta, os estudantes realizam o vestibular.
Ela realiza o trabalho **com** o auxílio de estudantes experientes.
Os estudantes, **com** dedicação, se preparam para o exame final.
Os estudantes brasileiros lutam **com** as dificuldades do dia a dia.
- a) Modo - instrumento - causa - tempo.
 - b) Oposição - companhia - modo - causa.
 - c) Instrumento - modo - causa - oposição.
 - d) Instrumento - companhia - modo – oposição.
- 29) Analise os períodos compostos abaixo.
- É dúvida **que ele não compareceu à reunião**.
A dúvida é **que ele não compareceu à reunião**.
- As orações subordinadas destacadas nos períodos acima exercem funções sintáticas diferentes. Marque a opção correta que apresenta, respectivamente, essas funções:
- a) Sujeito - predicativo.
 - b) Predicativo - sujeito.
 - c) Objeto direto - sujeito.
 - d) Predicativo - objeto direto.
- 30) Sobre o uso dos pronomes relativos, marque a opção **incorreta**.
- a) O pronome relativo **em que** sempre tem antecedente e equivale a **onde**. Exemplo "A casa **onde** moro foi de meu avô".
 - b) O pronome relativo **quem** só se aplica a pessoas, tem antecedente, vem sempre precedido de preposição e equivale a **o qual**. Exemplo "O médico de **quem** falo é meu conterrâneo".
 - c) Os pronomes **quanto(s)** e **quanta(s)** não são relativos quando precedidos de um dos pronomes indefinidos **tudo, tanto(s), tanta(s), todos, todas**. Exemplo "Tenho tudo **quanto** quero".
 - d) Os pronomes relativos **do qual** e **da qual** precedem sempre um substantivo sem artigo e podem ser substituídos por **cujo** e **cuja**. Exemplo "Qual será o animal **cujo** nome a autora não quis revelar?".

31) Preencha as lacunas abaixo.

Sobre a irrigação arterial das mamas, podemos afirmar que o suprimento sanguíneo das mamas deriva principalmente da _____ e da _____, esta última ramo direto da _____, sendo que os ramos perfurantes anteriores da _____ irrigam a maior parte da mama, principalmente a porção medial e central.

A sequência de palavras que preenche corretamente as lacunas é:

- a) artéria mamária interna ou torácica interna / artéria torácica lateral / artéria axilar / artéria mamária interna
- b) artéria axilar / artéria torácica lateral / artéria mamária interna ou torácica interna / artéria axilar
- c) artéria mamária interna ou torácica interna / artéria axilar / artéria mamária interna / artéria torácica interna
- d) artéria axilar / artéria torácica medial / artéria subclávia / artéria mamária anterior

32) Analise as afirmativas abaixo quanto à drenagem linfática das mamas e sobre seu comprometimento metastático em casos de carcinomas invasores das mamas.

- I. Os linfonodos axilares do nível I situam-se medialmente à borda lateral do músculo peitoral menor.
- II. Os linfonodos interpeitorais (Rotter) situados entre o músculo peitoral maior e o peitoral menor podem ser acessados na dissecação axilar em caso de suspeita de comprometimento metastático.
- III. Os linfonodos axilares dos níveis I e II geralmente são retirados no esvaziamento axilar de rotina, sendo que os linfonodos localizados no nível III da axila devem ser retirados somente se suspeitos clinicamente de acometimento metastático.
- IV. Os linfonodos da cadeia mamária interna recebem cerca de 30% da drenagem linfática da mama.
- V. A presença de metástases linfonodais pode obstruir as vias fisiológicas da drenagem linfática da mama e pode possibilitar a disseminação direta de células tumorais através de vias alternativas para outros órgãos à distância, como, por exemplo, para o fígado e linfonodos retroperitoniais (via de Gerotta).

Estão corretas **apenas** as afirmativas

- a) I e V.
- b) I, III e IV.
- c) II, III e V.
- d) IV e V.

33) Sabe-se que a detecção precoce do câncer de mama é fundamental para o sucesso do tratamento e para a redução dos custos e da morbidade. Sobre o rastreamento do câncer de mama, analise as afirmativas abaixo.

- I. O rastreamento mamográfico reduz a mortalidade por câncer de mama em cerca de 25%, apesar das divergências em relação à faixa etária, periodicidade e sobre diagnóstico.
- II. Nas mulheres consideradas de alto risco para câncer de mama, como as portadoras de mutações nos genes BRCA1 e BRCA2, a ressonância magnética mostra-se altamente sensível, com evidências bem estabelecidas que a recomendam como uma ferramenta complementar ao rastreamento mamográfico.
- III. O exame clínico das mamas é recomendado pela Sociedade Brasileira de Mastologia de forma anual para mulheres com idade de 40 a 59 anos.
- IV. O número de mamógrafos existentes no Brasil é superior ao número necessário para rastrear toda a população-alvo, no entanto, observa-se que a distribuição dos mamógrafos é concentrada nos grandes centros urbanos.
- V. No Brasil, o autoexame tem sido responsável pela detecção inicial da menor parte dos casos de câncer de mama no Sistema Único de Saúde (SUS), sendo a mamografia a responsável pela maior parte das detecções.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

- a) I e II.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e V.
- d) I, IV e V.

- 34) As mastites são responsáveis por grande parte das queixas no consultório de Mastologia e são relacionadas à doenças inflamatórias e infecciosas das mamas. Sobre as mastites, analise as afirmativas abaixo:
- A mastite viral pelo vírus herpes simples é um diagnóstico frequente e a disseminação ocorre por via linfática superficial da própria paciente, não necessitando do contato com um outro indivíduo infectado.
 - A *core biopsy* é o método de escolha para demonstrar a arquitetura tecidual no diagnóstico da mastite tuberculosa.
 - Na mastite sífilítica a lesão costuma se apresentar ao redor do mamilo com forma semilunar, podendo manifestar-se como o cancro duro típico ou lesões erosivas no mamilo.
 - A mastite associada à sarcoidose e a mastite viral pelo vírus herpes simples podem apresentar alterações cutâneas nas mamas tipo *peau d'orange*.
 - O *Streptococcus epidermidis* é o agente etiológico mais frequente nos casos de mastite lactacional.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

- I e II.
 - I, II e IV.
 - II, III e IV.
 - I, IV e V.
- 35) Segundo o protocolo 6666 para rastreamento por ultrassonografia de mamas do *American College of Radiology Imaging Network (ACRIN)*, os cistos complicados associados aos cistos simples bilaterais podem ser interpretados como achados benignos BI-RADS 2.

Em que situação poderia ser recomendada uma punção aspirativa de um cisto complicado?

- Achado isolado de um novo cisto complicado em paciente com diagnóstico de câncer de mama.
 - Na primeira ultrassonografia de uma paciente com o cisto complicado como achado único.
 - Nas pacientes menopausadas com um cisto complicado não palpável de 1,5 cm associado a cistos simples bilaterais.
 - Na ausência de outras características suspeitas em pacientes na pré-menopausa.
- 36) Paciente do sexo feminino, 42 anos de idade, com ciclos menstruais regulares, apresenta tumor palpável no QSL de mama direita medindo ao exame físico 2,5 x 2,0 cm, aderido à pele, com uma pequena ulceração cutânea de 1,0 cm de diâmetro circundada por uma pequena área de pele em casca de laranja sobrejacente, sem sinais flogísticos, sem comprometimento de planos profundos, com diagnóstico histopatológico por *core biopsy* de carcinoma lobular invasor, com 2 linfonodos palpáveis, endurecidos, arredondados, não aderidos um ao outro ou aos planos profundos, localizados no nível I da axila direita, de aspecto atípico pela ultrassonografia. O tumor não foi evidenciado na mamografia e na ultrassonografia foi visibilizado na localização de 10 horas e media 1,8 x 1,5 cm. A paciente apresenta em seu retorno resultado de exame imunohistoquímico com receptor de estrogênio positivo, receptor de progesterona negativo, HER2 negativo (escore +) e Ki67 positivo em 30 a 50% das células. A paciente não apresenta suspeita clínica de metástases e os resultados das tomografias de abdome total e tórax não apresentaram alterações. Na cintilografia óssea de corpo inteiro foram evidenciadas uma hipercaptação focal na articulação glenoumeral direita e uma hipercaptação focal linear em uma vértebra torácica (T2), ambas não sugestivas de processo ósseo secundário à doença de base.

Considerando a descrição do caso acima, marque a opção que apresenta o estadiamento clínico TNM e o subtipo imunohistoquímico mais prováveis.

- cT2N2Mx, Luminal B.
 - cT4bN1M0, Luminal B.
 - cT4aN1M1, Triplo negativo.
 - cT4bN1M0, Luminal A.
- 37) Sobre o carcinoma ductal *in situ* da mama, é **incorreto** afirmar que:
- Constitui em torno de 20% a 25% de todos os cânceres de mama diagnosticados recentemente.
 - Na era pré-rastreamento mamográfico estima-se que representava menos de 5% dos casos.
 - O CDIS é um precursor não obrigatório do carcinoma invasor da mama.
 - O tamanho de um CDIS não se relaciona à probabilidade de doença residual após a excisão ou à possibilidade de invasão não detectadas previamente.

- 38) As lesões precursoras e proliferativas intraductais da mama são alterações benignas que podem elevar o risco de uma paciente desenvolver câncer de mama. Sobre o assunto, assinale a opção **incorreta**.
- O achado em uma *core biopsy* de hiperplasia ductal atípica indica biópsia cirúrgica pela elevada taxa de subestimação neoplásica.
 - A cicatriz radiada deve ser submetida à ressecção cirúrgica quando apresentar atipia.
 - Papilomas menores que 1 cm, sem atipia e bem amostrados são passíveis de seguimento clínico.
 - As neoplasias lobulares são formadas por hiperplasia lobular usual e carcinoma lobular *in situ* (CLIS).
- 39) Uma queixa relativamente frequente nos consultórios de Mastologia é a descarga papilar com uma vasta possibilidade de causas e significados patológicos ou não. Na abordagem diagnóstica das descargas papilares, alguns exames de imagem exercem um papel importante e a interpretação cuidadosa de seus resultados objetiva chegar a um diagnóstico preciso e tratamento adequado para cada caso. Sobre o tema em questão, é **incorreto** afirmar que:
- Na atualidade, a galactografia não pode ser mais considerada um exame obrigatório para a investigação inicial das descargas papilares.
 - O “realce sem massa” ou “realce não nodular” na ressonância magnética das mamas com distribuição segmentar e linear é o principal achado em pacientes com descarga papilar fisiológica.
 - Em pacientes com idade inferior a 40 anos a investigação de uma descarga papilar fisiológica pelas suas características ao exame físico pode dispensar a realização da mamografia.
 - A ultrassonografia é uma ferramenta fundamental e o Doppler pode ser útil na diferenciação de secreção viscosa intraductal versus nódulo intraductal com sinal vascular.
- 40) Sobre a terapia endócrina no câncer de mama de pacientes idosas, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.
- () Em mulheres com câncer de mama com receptor de estrógeno positivo, as taxas de resposta para a terapia endócrina neoadjuvante são maiores.
- () Para a maioria das pacientes idosas que desenvolvem metástases em uso de anastrozol ou de letrozol, a troca pelo tamoxifeno permanece como tratamento de escolha.
- () Nas pacientes idosas com tumores com receptor hormonal positivo e HER2 negativo, os inibidores da aromatase não estão associados ao câncer de endométrio ou ao tromboembolismo e ainda diminuem o risco de fraturas.
- () A terapia endócrina primária não é uma abordagem de tratamento ideal para mulheres idosas com câncer de mama com receptor hormonal positivo que têm condições clínicas adequadas para a cirurgia.
- (V); (F); (V); (V).
 - (F); (V); (F); (F).
 - (V); (F); (V); (F).
 - (V); (V); (F); (V).
- 41) Os tumores filoides da mama compreendem tumores com diferentes comportamentos clínicos dependendo de suas características histopatológicas. Sobre os tumores filoides da mama, é **incorreto** afirmar que:
- A presença de *stromal overgrowth* é característica da maioria dos tumores filoides benignos.
 - São pouco frequentes e representam em torno de 1% ou menos dos tumores mamários em mulheres.
 - Apesar de poderem crescer rapidamente e até mesmo provocar ulcerações cutâneas, o crescimento rápido não necessariamente indica malignidade.
 - Em casos de tumores filoides malignos sem suspeita clínica ou imaginológica de linfonodos axilares metastáticos, a biópsia do linfonodo sentinela ou a dissecação axilar não são necessárias rotineiramente.

- 42) Paciente de 48 anos com mamografia de rastreamento apresentando microcalcificações heterogêneas, de distribuição linear, que parecem estar dispostas num ducto, ocupando uma área de cerca de 2,0 x 0,5 cm no QSM da mama esquerda, não visibilizadas nas mamografias dos anos anteriores. A paciente não apresentou alterações ao exame físico ou na ultrassonografia mamária e axilar.

Qual a categoria da classificação BI-RADS da mamografia e a conduta padrão-ouro?

- a) 3 e seguimento mamográfico em 6 meses.
- b) 4B e biópsia por agulha grossa assistida a vácuo guiada por estereotaxia.
- c) 4A e setorectomia pós agulhamento guiado por estereotaxia.
- d) 5 e *core biopsy* guiada por estereotaxia.

- 43) Analise as afirmativas abaixo sobre os fatores de risco para o câncer de mama.

- I. A proporção estimada de câncer de mama causada por mutações em genes de alta penetrância, como BRCA1 e BRCA2, é superior a 10%.
- II. No tabagismo passivo, a fumaça inalada da corrente secundária contém mais atividade carcinogênica por miligrama que a fumaça da corrente primária inalada pelo tabagista ativo.
- III. As mulheres com densidade mamográfica mais alta têm um risco maior de câncer de mama que aquelas com densidade mais baixa.
- IV. A hiperglicemia, comum na diabetes de início na fase adulta, pode promover o câncer de mama porque a glicose pode ser um fator de crescimento para células malignas mamárias.
- V. Há forte evidências epidemiológicas de que os implantes mamários de silicone não levam a um risco aumentado de câncer de mama.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

- a) I e II.
- b) I, III e IV.
- c) II, III e V.
- d) IV e V.

- 44) A suscetibilidade aumentada para se desenvolver o câncer devido a certos tipos de mutações em genes específicos passadas de geração para geração representa a predisposição hereditária ao câncer. Essas pacientes são consideradas de alto risco para o desenvolvimento do câncer de mama e outros cânceres. Sobre o tema em questão, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- () Estima-se que cerca de 5% a 10% dos casos de câncer de mama resultem de causas genéticas.
- () Para mulheres com câncer de mama e variante patogênica no gene TP53, a irradiação da mama intacta é indicada e deve ser feita concomitante à irradiação da mama tratada cirurgicamente.
- () Nos casos de câncer de mama em pacientes com variantes patogênicas em genes de penetrância moderada, a presença dessas variantes não deve determinar isoladamente as decisões de cirurgia conservadora ipsilateral ou mastectomia redutora de risco contralateral.
- () As recomendações de rastreamento em pacientes de alto risco com variantes patogênicas incluem ressonância anual e mamografia em idade precoce, que varia de acordo com o gene mutado.

- a) (F); (F); (V); (V).
- b) (F); (V); (V); (F).
- c) (V); (F); (V); (F).
- d) (V); (V); (F); (F).

- 45) Paciente do sexo feminino, 52 anos, na pré-menopausa, sem outras comorbidades, com diagnóstico recente por *core biopsy* de carcinoma invasor da mama do tipo ductal, imunohistoquímica com receptores hormonais negativos, HER2 indeterminado e Ki67 positivo em 80% das células. O FISH não demonstrou amplificação do gene HER2. Ao exame físico possui mamas médias, ptose de I grau, tumor palpável de 1,5 x 1,5 cm no QSM da mama esquerda, sem comprometimento de pele ou de planos profundos, axilas livres à palpação. Os exames de imagem mostram tumor único no QSM da mama esquerda e a ultrassonografia axilar mostra apenas um linfonodo atípico no nível I da axila esquerda, que apresentou células metastáticas à punção aspirativa por agulha fina guiada por ultrassonografia. A pesquisa de metástases a distância foi negativa.

Considerando a descrição do caso clínico acima, marque a opção que apresenta o subtipo imunohistoquímico e a sequência mais adequada para o tratamento da paciente.

- a) Luminal A, cirurgia conservadora da mama e linfadectomia axilar níveis I e II, quimioterapia adjuvante, imunoterapia.
 - b) Luminal B, quimioterapia neoadjuvante, cirurgia conservadora da mama e biópsia do linfonodo sentinela, radioterapia.
 - c) Triplo negativo, cirurgia *upfront* conservadora da mama e linfadectomia axilar níveis I e II, quimioterapia adjuvante, radioterapia.
 - d) Triplo negativo, quimioterapia neoadjuvante, cirurgia conservadora da mama e biópsia do linfonodo sentinela, radioterapia.
- 46) Analise as condutas abaixo de um determinado mastologista.
- I. Solicitar, após orientações, uma mamografia de rastreamento a uma paciente de 52 anos que o procurou em função de história familiar positiva para câncer de mama e desejava realizar apenas uma ultrassonografia mamária.
 - II. Informar ao responsável legal da paciente o diagnóstico de câncer de mama, sendo a paciente portadora de esquizofrenia paranoide em momento de crise.
 - III. Vender abaixo do valor de mercado um implante mamário de silicone a sua paciente que realizará uma reconstrução imediata pós mastectomia indicada por ele próprio.
 - IV. Trazer seu aluno, estudante de Medicina, para acompanhar em seu consultório particular a consulta de uma paciente portadora de doença mamária rara sem o consentimento prévio da paciente ou de seu representante legal.
 - V. Correlacionar a presença de um fibroadenoma ao risco de desenvolver um câncer de mama com o intuito de convencer sua paciente a se submeter à exérese cirúrgica.

Segundo o Código de Ética Médica estão corretas **apenas** as condutas

- a) I e II.
 - b) I, II e IV.
 - c) II, III e V.
 - d) I, IV e V.
- 47) Entre as opções abaixo, assinale aquela que **não** é uma indicação da ressonância mamária (RM).
- a) Monitoramento da resposta à quimioterapia neoadjuvante.
 - b) A resolução de problemas como o achado duvidoso à mamografia e à ultrassonografia ou achado suspeito ao exame físico sem correspondente mamográfico ou ultrassonográfico constitui uma das principais indicações da RM.
 - c) Pesquisa de câncer oculto na mama, não visibilizado na mamografia, ultrassonografia e não percebido na palpação mamária, na vigência de linfonodos axilares acometidos por metástases de origem mamária.
 - d) Avaliação da presença de microcalcificações residuais em pacientes submetidas a mamotomia ou setorectomia prévias.

- 48) Analise as afirmativas abaixo quanto às alterações nos exames de imagem das mamas.
- I. A aparência de “tempestade de neve” à ressonância mamária é um forte indicativo de ruptura extracapsular de um implante de silicone.
 - II. O sinal do linguine demonstra a ruptura intracapsular à ressonância mamária.
 - III. A necrose adiposa mamária pode ser palpável e apresentar aparência maligna à ultrassonografia, mas é caracteristicamente benigna à mamografia.
 - IV. Quando o broto mamário se mostra à ultrassonografia como uma imagem irregular deve ser indicada a biópsia para exame histopatológico.
 - V. Em mulheres grávidas ou mulheres com idade inferior a 30 anos deve-se fazer a ultrassonografia antes da mamografia.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

- a) I e II.
- b) I, III e IV.
- c) II, III e V.
- d) IV e V.

- 49) Sobre a quimioterapia neoadjuvante para o tratamento do câncer de mama, analise as afirmativas abaixo.

- I. A taxa de resposta patológica completa é menor em tumores mais agressivos como os tumores expressores de HER2 e triplo negativos.
- II. A quimioterapia neoadjuvante continua sendo uma estratégia para aumentar a taxa de cirurgias conservadoras em todos os subtipos tumorais.
- III. Quanto maior a resposta patológica em uma paciente com um tumor triplo negativo submetida à quimioterapia neoadjuvante, melhor é o prognóstico da paciente.
- IV. A menor taxa de resposta patológica completa em pacientes com tumores luminais piora substancialmente o prognóstico dessas pacientes, quando comparamos com os demais tipos tumorais.
- V. O principal benefício demonstrado pelos estudos NSABP B-18 e NSABP B-27 foi que a quimioterapia neoadjuvante permitia um número maior de cirurgias conservadoras sem alterar o prognóstico.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

- a) I e III.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e V.
- d) II, IV e V.

- 50) A dor mamária (mastalgia ou mastodinia) continua sendo uma das queixas mais frequentes e de mais desafiadora abordagem nos consultórios de Mastologia. Sobre a mastalgia e seu tratamento, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- () O Danazol deve ser reservado para casos mais graves de mastalgia, tem baixo custo e seus efeitos colaterais são leves, pouco comuns e bem tolerados.
- () As metilxantinas podem ser utilizadas no tratamento da mastalgia cíclica com taxas de resposta proporcionais à dose utilizada.
- () Na mastalgia não-cíclica a conduta deve ser dirigida sempre para o fator causal quando este puder ser identificado, sendo a síndrome de Tietze um exemplo clássico desse tipo de mastalgia.
- () A orientação verbal continua sendo a principal conduta no tratamento da mastalgia cíclica, sendo essencial explicar a ausência de elevação de risco para câncer de mama e a natureza funcional do quadro da dor mamária.

- a) (F); (F); (V); (V).
- b) (F); (V); (V); (F).
- c) (V); (F); (V); (F).
- d) (V); (V); (F); (F).

- 51) As alterações funcionais benignas da mama (AFBM) são responsáveis por grande parte das consultas em mastologia. Sobre as AFBM, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.
- () As AFBM incidem com maior frequência em mulheres entre 20 a 50 anos de idade.
 - () O macrocisto é a nodulação benigna mais comum da mama em mulheres durante o climatério.
 - () Os microcistos apócrinos das mamas tem distribuição uniforme dos 25 até os 90 anos de idade.
 - () Os cistos complicados possuem vascularização interna presente à ultrassonografia com Doppler.
- a) (F); (F); (V); (V).
b) (F); (V); (V); (F).
c) (V); (F); (V); (F).
d) (V); (V); (F); (F).

- 52) A hipertrofia mamária masculina ou ginecomastia caracteriza-se pelo aumento do tecido glandular na mama masculina, mais comumente é bilateral e apresenta uma gama variada de causas, entre as quais as drogas ocupam um lugar importante.

Entre as drogas abaixo, qual delas **não** causa hipertrofia mamária masculina?

- a) Antirretrovirais.
 - b) Espironolactona.
 - c) Omeprazol.
 - d) Raloxifeno.
- 53) Pacientes candidatas a tratamentos sistêmicos adjuvantes podem ser submetidas a testes que analisam as assinaturas genéticas de cada tumor para uma orientação terapêutica mais acertada, denominados plataformas genéticas. Considerando o exposto, associe as colunas relacionando os testes de avaliação das assinaturas genéticas às suas respectivas descrições

Plataforma

- (1) *Mammaprint*
- (2) *Oncotype DX*
- (3) *Endopredict*
- (4) *Breast Cancer Index (BCI)*

Descrição

- () Avalia a expressão de RNA de 8 genes relacionados ao câncer e mais 3 genes de referência em tumores com receptores de estrogênio positivo e HER2 negativo e prediz a probabilidade de recorrência à distância.
- () Utiliza PCR para analisar expressão de 21 genes, foi avaliado pelo estudo randomizado de Taylor X e usa uma pontuação de 0 a 100 para classificação de risco.
- () Avalia a expressão de 11 genes e proporciona avaliação do prognóstico e preditiva do benefício da quimioterapia e da extensão da hormonoterapia adjuvante além dos 5 anos de uso.
- () Avalia a expressão de 70 genes, foi validado pelo FDA para avaliação de risco de recorrência e é considerado uma ferramenta importante de de-escalamento de tratamento do câncer de mama.

A sequência correta dessa associação é:

- a) (1); (2); (3); (4).
- b) (3); (2); (4); (1).
- c) (1); (3); (4); (2).
- d) (4); (3); (2); (1).

54) Uma quantidade crescente de pacientes com diagnóstico de carcinoma invasivo ou *in situ* da mama têm se submetido à mastectomia contralateral profilática (MCP) para reduzir o risco de câncer na mama contralateral. Sobre a MCP e suas indicações e contraindicações, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.

- () Pacientes com tumores mamários expressores de HER-2 estão mais associadas à presença de mutações patogênicas nos genes BRCA1 e BRCA2 que os demais subtipos imuno-histoquímicas e são candidatas frequentes à MCP.
- () A MCP reduz o risco de câncer de mama contralateral, mas não interfere nas taxas de sobrevida de pacientes com câncer de mama.
- () Complicações graves da MCP podem retardar a terapia adjuvante indicada para pacientes em tratamento do câncer de mama.
- () A terapia endócrina para redução do risco de câncer de mama contralateral não deve ser estimulada para substituir a MCP em uma paciente tabagista.

- a) (F); (F); (V); (V).
- b) (F); (V); (V); (F).
- c) (V); (F); (V); (F).
- d) (V); (V); (F); (F).

55) Sobre as cirurgias conservadoras das mamas no tratamento do câncer de mama, analise as afirmativas abaixo.

- I. Para pacientes com componente intraductal extenso, pacientes em quimioterapia neoadjuvante ou com carcinoma ductal *in situ* puro, as margens cirúrgicas devem ser amplas.
- II. A solicitação rotineira de ressonância mamária no pré-operatório em pacientes com câncer de mama e proposta de cirurgias conservadoras aumenta as chances em até 3 vezes de uma mastectomia inicial.
- III. A remoção de grandes quantidades de tecido mamário normal em cirurgias que utilizam técnicas de cirurgia oncoplástica após cirurgias conservadoras da mama diminui consideravelmente o risco de recorrência local.
- IV. Pacientes com tumores triplo negativos apresentam risco mais elevado de recorrências locais em relação aos outros subtipos imunohistoquímicos tanto após cirurgias conservadoras da mama, quanto após mastectomia.
- V. Pacientes com doenças ativas do tecido conjuntivo envolvendo a pele geralmente não devem ser submetidas à mastectomia e são candidatas a cirurgias conservadoras da mama.

Estão corretas **apenas** as afirmativas

- a) I e II.
- b) I, II e IV.
- c) II, III e V.
- d) I, IV e V.

56) Sobre o câncer de mama masculino, preencha as lacunas abaixo.

A idade média de diagnóstico nos casos de cânceres de mama em pacientes do sexo masculino é _____ quando comparada à idade média de diagnóstico em pacientes do sexo feminino. A _____ é um fator de risco potente e a _____ também foi relacionada ao aumento do risco câncer de mama em homens. As principais diretrizes do tratamento do câncer de mama em homens _____ grandes diferenças em relação ao tratamento do câncer de mama em mulheres.

A sequência de palavras que preenche corretamente as lacunas é:

- a) maior / Síndrome de Klinefelter / cirrose hepática / não apresentam
- b) semelhante / ingestão excessiva de álcool / cirrose hepática / apresentam
- c) maior / obesidade / ginecomastia / apresentam
- d) menor / história familiar / ginecomastia / não apresentam

- 57) No Brasil, a reconstrução mamária é um direito das pacientes desde 2013 de acordo com a Lei Nº 12.802. Sobre a reconstrução mamária, é **incorreto** afirmar que:
- Em pacientes submetidas previamente a esvaziamento axilar e candidatas a reconstrução com o grande-dorsal, devemos avaliar clinicamente o trofismo deste músculo no pré-operatório, pois as lesões vasculares do pedículo tóraco-dorsal podem levar à atrofia muscular, comprometendo o uso dessa técnica.
 - O retalho transversal miocutâneo do reto abdominal é indicado somente para a reconstrução unilateral da mama em função do risco de hérnias infraumbilicais e da própria necrose do retalho.
 - A segurança oncológica da reconstrução parcial da mama associada a técnicas de cirurgia oncoplástica é semelhante à cirurgia conservadora da mama convencional ou à mastectomia.
 - O tamanho da mama, a relação mama/tumor, a localização tumoral e a presença ou não de ptose mamária são fatores importantes para serem considerados na escolha da melhor técnica de reconstrução a ser utilizada.
- 58) Os efeitos cardíacos da terapia medicamentosa do câncer de mama representam um importante impacto na qualidade de vida e longevidade das pacientes. Em relação à cardiotoxicidade associada aos agentes quimioterápicos utilizados no tratamento do câncer de mama, assinale a opção **incorreta**.
- Os efeitos cardiotoxícos do trastuzumabe parecem não depender da dose utilizada.
 - O tamoxifeno aumenta o colesterol total e a lipoproteína de baixa densidade e diminui a lipoproteína de alta densidade.
 - A doxirrubicina apresenta um efeito cardiotoxíco dose-dependente e cumulativo.
 - O uso prolongado dos inibidores da aromatase foi associado a um aumento estatisticamente significativo na probabilidade de desenvolver doenças cardiovasculares em comparação à sua utilização por períodos mais curtos.
- 59) Com o aumento da idade materna média no primeiro parto, a ocorrência de casos de câncer de mama na gravidez tem aumentado nos últimos anos. Sobre o câncer de mama e gravidez, informe verdadeiro (V) ou falso (F) para as assertivas abaixo e, em seguida, marque a opção que apresenta a sequência correta.
- () A quimioterapia adjuvante ou neoadjuvante podem ser administradas em gestantes com diagnóstico de câncer de mama a partir da 14ª semana de gestação e deve ser interrompida em torno de 3 a 4 semanas antes do parto.
- () Observa-se um melhor prognóstico quando o diagnóstico ocorre no período pós-parto quando comparado ao diagnóstico durante a gestação, pela maior liberdade de escolha dos quimioterápicos.
- () As complicações da biópsia por agulha grossa (*core biopsy*) na gestação incluem o aumento do risco de sangramento e formação de fístula láctea.
- () Os inibidores da aromatase são a endocrinoterapia de escolha para o câncer de mama na gravidez, já que o tamoxifeno durante este período é contraindicado em função do risco de malformações fetais.
- (F); (F); (V); (V).
 - (F); (V); (V); (F).
 - (V); (F); (V); (F).
 - (V); (V); (F); (F).
- 60) Sabe-se que os carcinomas ductais invasivos constituem o maior grupo de cânceres mamários. Já os carcinomas ditos especiais representam a menor parte dos diagnósticos e apresentam características específicas, que os diferenciam, contribuindo para um diagnóstico mais preciso e um tratamento mais adequado. Para responder a pergunta abaixo, considere a seguinte descrição das características de um tipo tumoral.
- Tumores que representam menos de 5% de todos os cânceres de mama e, em sua forma pura, são mais raros ainda; apresentam um prognóstico relativamente favorável; a média de idade nas manifestações iniciais encontra-se na 7ª ou início da 8ª década de vida; apresentam-se como massas tumorais mal definidas ou lobuladas, que raramente se associam a calcificações; sua característica típica na histopatologia é a produção extracelular de mucina; geralmente são positivos para receptores estrogênicos e geralmente não apresentam hiperexpressão de HER2.
- As características acima descritas são mais comuns em que tipo histológico de câncer de mama?
- Carcinoma papilar invasivo.
 - Carcinoma metaplásico.
 - Carcinoma tubular.
 - Carcinoma coloide.

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO



EXAME DE ADMISSÃO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este caderno de questões contém 01 (uma) prova de Gramática e Interpretação de Texto, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 01 (um) a 30 (trinta) e 01 (uma) prova de Conhecimentos Especializados, composta de 30 (trinta) questões objetivas, numeradas de 31 (trinta e um) a 60 (sessenta).
2. Ao receber a ordem do Chefe/Fiscal de Setor, **confira** se:
 - ▶ a numeração das questões e a paginação estão corretas;
 - ▶ todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade de impressão, solicite **imediatamente** ao Chefe/Fiscal de Setor a substituição do caderno de questões; e
 - ▶ a "versão" da prova e a "especialidade" constantes deste caderno de questões correspondem aos campos "versão" e "especialidade" contidos em seu Cartão de Respostas.
3. O caderno de questões pode ser utilizado livremente como rascunho (para cálculos, desenhos etc.).
4. Iniciada a prova, é vedado formular perguntas.
5. Não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão, realizar a prova portando, junto ao corpo ou sobre a mesa, óculos escuros; brincos; quaisquer adornos ou equipamentos na região das orelhas; colar; pulseira de qualquer tipo ou material (inclusive as de cunho religioso); gorro, "bibico", lenço ou faixa de cabeça, chapéu, boné ou similares; qualquer recipiente ou embalagem que não seja fabricado com material transparente, tais como garrafas e embalagens, luvas; cachecol; bolsa, mochila, pochete; livros, manuais, impressos, cadernos, folhas avulsas de qualquer tipo e/ou anotações (inclusive o cartão de informação); lápis; lapiseira; borracha; régua; caneta de corpo não transparente e/ou com tinta apagável; calculadora; protetores, abafadores, tampões e/ou similares auriculares; telefone celular, *smartphone* ou similar; *notebook*, *tablet*; *pen drive*; máquina fotográfica; relógio de qualquer tipo; controle ou chave de alarme; aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registros eletrônicos; e/ou quaisquer instrumentos que recebam, transmitam ou armazenem informações. Não é permitido o porte de armas de qualquer espécie, ainda que detenha autorização para o respectivo porte, ou que esteja uniformizado e/ou de serviço. Os objetos são de responsabilidade do candidato.
6. No Cartão de Respostas, preencha **apenas uma opção** (a, b, c ou d) de cada questão, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, conforme instrução contida no próprio Cartão de Respostas.
7. Qualquer outra forma de marcação que estiver em desacordo com as instruções contidas no Cartão de Respostas, com marcação dupla, rasurada, emendada, campo de marcação não preenchido integralmente ou fora do espaço designado para as respostas e para a assinatura, bem como a falta desta, serão de inteira responsabilidade do candidato e também **considerados incorretos**.
8. Tenha muito cuidado com o seu Cartão de Respostas para **não** amassá-lo, molhá-lo, dobrá-lo, rasgá-lo, manchá-lo ou, de qualquer modo, danificá-lo. O Cartão de Respostas não será substituído.
9. **A prova terá a duração de 4 (quatro) horas e 20 (vinte) minutos.** Recomenda-se ao candidato iniciar a marcação do Cartão de Respostas nos últimos 20 minutos do tempo total de prova.
10. Por razões de segurança e sigilo, uma vez iniciadas as provas, o candidato deverá permanecer **obrigatoriamente** no Setor de Provas por, no mínimo, **2 (duas) horas** após o seu início. O caderno de questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no Setor de Provas por, no mínimo, **4 (quatro) horas**.
11. Em nenhuma hipótese, o candidato poderá se ausentar do Setor de Provas levando consigo seu Cartão de Respostas ou qualquer folha de respostas que lhe tenha sido entregue.
12. **É obrigatório** que o candidato assine a Relação de Chamada e o Cartão de Respostas, e entregue o Cartão de Respostas.
13. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno de questões, no Cartão de Respostas e nas Instruções Específicas (IE) poderá implicar a **não** correção da prova e à exclusão do Exame.