

Leia o texto abaixo e responda da questão 1 à 5.

A (IN)EXISTÊNCIA DA EMPATIA EM UMA SOCIEDADE LÍQUIDA E SUPERFICIAL

“[...] Valeu a pena? **Tudo vale a pena Se a alma não é pequena.**
Quem quer passar além do Bojador
Tem que passar além da dor.
Deus ao mar o perigo e o abismo deu,
Mas nele é que espelhou o céu.”

Fernando Pessoa

Das palavras de Fernando Pessoa, ecoam, em minha mente, os versos “Tudo vale a pena, se a alma não é pequena”. Isso me faz pensar na importância de agirmos não apenas mecanicamente, mas, sobretudo, espiritualmente. Será que nossas ações diárias visam o bem-estar, também, dos outros? Ou será que nossa alma é pequena a ponto de pensarmos apenas em nosso benefício próprio? Infelizmente, diante da globalização, parece-me que as pessoas estão, cada vez mais, mecânicas e menos humanas, uma vez que é priorizado o bem material, bem de consumo, em detrimento do bem espiritual. Nessa linha de raciocínio, como brasileira, por meio de evidências presentes em nossa realidade social, reflito sobre a “invisibilidade pública” (COSTA, 2004) decorrente de ações oriundas de uma sociedade moderna e líquida (BAUMAN, 2001), cuja fluidez nos consome diariamente.

Em primeiro lugar, percebo, no dia a dia, a supervalorização de umas funções, como, por exemplo, a de médico, engenheiro, advogado, em detrimento de outras, não menos importantes, tais como: gari, pedreiro, eletricista, dentre tantas outras. Como comprovado por Costa (2004), nossa sociedade tende a invisibilizar essas profissões cujos cidadãos são da classe trabalhadora, como se eles tivessem a obrigação de servir os grupos privilegiados. Pessoas que possuem este pensamento, como diria o poeta português Fernando Pessoa, parecem apresentar a alma pequena, pois não conseguem enxergar a semelhança e dependência que todos nós, cidadãos, temos em comunidade, independentemente da posição social que ocupamos. O que seria de nós, por exemplo, sem o advogado, o médico, o engenheiro e o professor? Mas, também, o que seria de nós sem o gari que higieniza nossas vias públicas, o pedreiro que constrói nossas casas e o eletricista que nos possibilita a luz elétrica para que possamos ter mais conforto e, até mesmo, cumprir

nossas funções diárias?

Essas reflexões me fazem compreender, em segundo lugar, que essa supervalorização e, por conseguinte, a invisibilidade pública (COSTA, 2004) é decorrente de uma modernidade líquida, conforme aponta Bauman (2001), a qual tem como prioridade os bens de consumo; bens esses que chegam às mãos dos pobres com muito mais dificuldade. Uma sociedade que cultiva ações materiais, em detrimento de ações de compaixão e solidariedade. Enxergo, como fruto desta realidade, pessoas que constroem suas mansões em alicerces superficiais e vazios, uma vez que, embora possuam os materiais de construção mais caros e luxuosos, não possuem sentimentos simples e imprescindíveis, tais como: o amor e a empatia.

Portanto, concluo que essas pessoas priorizam tanto os bens concretos que esquecem os mais importantes, aqueles que não são visíveis aos nossos olhos, mas que sentimos (SAINT-EXUPÉRY, 1987). São sentimentos que nos propiciam alicerçar a nossa moradia da maneira mais forte possível, propiciando-nos a capacidade de sermos empáticos; em outras palavras, segundo o psicólogo norte-americano Carl Rogers, é importante procurarmos enxergar o mundo com os olhos do outro, em vez de enxergarmos o nosso mundo como um reflexo nos olhos dele (ROGERS, 2017). Defendo, dessa maneira, que nem as melhores tecnologias ou lentes do mundo são capazes de nos fazer enxergar com os olhos do outro, quando temos a alma pequena, uma vez que compreendo que é procurando edificar ações mais coerentes e empáticas, em meio a uma sociedade alicerçada em superficialidades, que tornaremos visíveis as necessidades e angústias do próximo, em prol da “visibilidade pública” e grandeza de nosso espírito.

Fonte: <<https://www.revistadobiu.org/publica/C3%A7%C3%B5es/v-1-n-2-2021> [editado].

01) Após leitura do texto acima, analise, como verdadeiras (V) ou falsas (F), as afirmativas abaixo.

- I- () Em termos de gênero textual, o texto em questão trata-se de um artigo de opinião;
- II- () O autor defende a visibilidade pública como reflexo de uma sociedade líquida e superficial, com indivíduos de alma pequena;
- III- () A heterogeneidade discursiva, no texto, revela-se por meio da intertextualidade que se concretiza, por exemplo, na retomada do poema de Fernando Pessoa e do livro “O pequeno Príncipe” de Antoine Saint-Exupéry;
- IV- () No que tange à tipologia textual, percebemos a predominância da descrição e da argumentação.

Após análise das afirmativas, conclui-se que a sequência correta é:

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

02) Assinale, abaixo, a alternativa que apresenta um **antônimo** para o termo em destaque no seguinte excerto do texto: “[...] cuja **fluidez** nos consome diariamente.”.

- a) Liquidez;
- b) Espontaneidade;
- c) Fluência;
- d) Consistência;
- e) Desteridade.

03) No período “(I) **Isso** me faz pensar na importância de agirmos não apenas mecanicamente, (II) **mas**, sobremaneira, espiritualmente.”, retirado do primeiro parágrafo do texto acima, os termos em destaque constroem, respectivamente:

- a) I- **coesão por reiteração**, através de um termo anafórico; II- **coesão por conexão**, através da relação sintático-semântica entre orações;
- b) I- **coesão por conexão**, ao retomar uma ideia anterior; II- **coesão por reiteração**, ao antecipar uma relação sintático-semântica entre orações.
- c) I- **coesão por associação semântica**, dependente apenas da contiguidade semântica entre as palavras; II- **coesão por reiteração**, ao utilizar um termo anafórico.
- d) I- **coesão por reiteração**, através de um termo catafórico; II- **coesão por conexão**, através somente da contiguidade semântica entre as palavras.
- e) I- **coesão por conexão**, através de um termo catafórico; II- **coesão por reiteração**, dependente apenas da relação sintático-semântica entre as orações.

04) Compreendendo que o título é o retrato de um texto, de modo que, a partir dele, o autor pode revelar a temática e, até mesmo, o seu posicionamento no texto, no caso de gêneros argumentativos, assinale, a seguir, a alternativa que apresenta a **reescrita mais adequada do título** “A in(existência) da empatia em uma sociedade líquida e superficial”.

- a) O visível aos olhos na sociedade contemporânea;
- b) A limitação da empatia frente às ações da visibilidade pública da sociedade contemporânea;
- c) As ações de altruísmo frente à sociedade contemporânea;
- d) A supervalorização das profissões em uma sociedade fluida e ilusória;
- e) A ausência de empatia frente à invisibilidade pública da sociedade contemporânea.

05) Analise, a seguir, os elementos coesivos em destaque no excerto retirado do texto.

Enxergo, **como** fruto desta realidade, pessoas **que** constroem suas mansões em alicerces superficiais e vazios, **uma vez que, embora** possuam os materiais de construção mais caros e luxuosos, não possuem sentimentos simples e imprescindíveis, **tais como**: o amor e a empatia.

Após análise do excerto, assinale a alternativa que apresenta a substituição desses termos por sinônimos que resguardem, sem mudanças na estrutura linguística, o sentido do texto.

- a) Enxergo, **enquanto** fruto desta realidade, pessoas **das quais** constroem suas mansões em alicerces superficiais e vazios, **dado que, apesar de** possuam os materiais de construção mais caros e luxuosos, não possuem sentimentos simples e imprescindíveis, **a exemplo**: o amor e a empatia.
- b) Enxergo, **que** fruto desta realidade, pessoas **cujas** constroem suas mansões em alicerces superficiais e vazios, **portanto, apesar de** possuam os materiais de construção mais caros e luxuosos, não possuem sentimentos simples e imprescindíveis, **os quais**: o amor e a empatia.
- c) Enxergo, **enquanto** fruto desta realidade, pessoas **as quais** constroem suas mansões em alicerces superficiais e vazios, **visto que, mesmo que** possuam os materiais de construção mais caros e luxuosos, não possuem sentimentos simples e imprescindíveis, **como, por exemplo**: o amor e a empatia.

- d) Enxergo, **cujo** fruto desta realidade, pessoas **em que** constroem suas mansões em alicerces superficiais e vazios, **posto que, à medida que** possuam os materiais de construção mais caros e luxuosos, não possuem sentimentos simples e imprescindíveis, **entre os quais:** o amor e a empatia.
- e) Enxergo, **que** fruto desta realidade, pessoas **onde** constroem suas mansões em alicerces superficiais e vazios, **porque, ao passo que** possuam os materiais de construção mais caros e luxuosos, não possuem sentimentos simples e imprescindíveis, **como:** o amor e a empatia.

06) Analise a grafia das palavras em destaque nas frases a seguir.

- I- O vaqueiro não colocou a **cela** do cavalo corretamente e o patrão terminou caindo.
II- O **senso** do IBGE demonstrou o envelhecimento da população.
III- A **insipiência** daquele indivíduo me assusta.
IV- A **sessão** de direitos é a transferência de direito de posse sobre um bem.
V- O **concerto** realizado no teatro municipal terminou muito tarde.

Após análise dos períodos, conclui-se que estão grafadas incorretamente as palavras destacadas em:

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

07) Sabendo que, de acordo com Pestana (2013, p.712), "**Predicativo** é o termo sintático que expressa estado, qualidade ou condição do ser ao qual se refere, ou seja, é um atributo", analise e classifique os predicativos das orações abaixo como predicativo do sujeito, **predicativo do objeto direto** ou **predicativo do objeto indireto**.

- I- Meu filho se tornou um grande médico.
II- O povo elegeu-o presidente pela segunda vez.
III- Eles assistiram nervosos à partida.
IV- Eu preciso do meu marido consciente, doutor!

Após análise das orações acima, conclui-se que temos a seguinte ordem de classificação dos predicativos:

- a) I- Predicativo do objeto direto; II- Predicativo do sujeito; III- Predicativo do sujeito; IV- Predicativo do objeto indireto.
b) I- Predicativo do sujeito; II- Predicativo do objeto direto; III- Predicativo do sujeito; IV- Predicativo do objeto indireto.
c) I- Predicativo do sujeito; II- Predicativo do objeto direto; III- Predicativo do objeto indireto; IV- Predicativo do sujeito.
d) I- Predicativo do objeto indireto; II- Predicativo do objeto direto; III- Predicativo do objeto indireto; IV- Predicativo do sujeito.
e) I- Predicativo do objeto direto; II- Predicativo do sujeito; III- Predicativo do objeto indireto; IV- Predicativo do objeto indireto.

08) Assinale, a seguir, a alternativa que apresenta um período composto por **subordinação e coordenação**.

- a) Muitos professores do curso continuam escrevendo artigos para seus alunos!
b) Estudo hoje com apenas uma gramática específica para concursos
c) Os resultados foram ótimos, por isso ficamos satisfeitos.
d) Pedi que todos viessem preparados.
e) Sei que eles passaram e que se estabeleceram na profissão.

09) Assinale, abaixo, a alternativa em que há a **substantivação de uma preposição** (Pestana, 2013).

- a) O discurso daquele aluno provocou grande alegria no professor.
b) Aquela blusa é preta ou azul?
c) Estou tão sem ânimo para fazer a prova.
d) Estes contras que você está expondo não procedem.
e) Espero sempre por um amanhã melhor.

10) Analise o uso da vírgula nos períodos a seguir.

- I- Maria Helena Moura Neves, a autora do livro, fez graduação em grego.
II- Eu estudei, professor, toda a aula de ontem.
III- Fui homenageado, ontem à noite, por alguns alunos e amigos.
IV- Devemos observar a simplicidade, a clareza, a objetividade e a concisão na redação oficial.
V- Levantava-me de manhã, entrava no chuveiro, organizava as ideias na cabeça...

Assinale a alternativa que apresenta, na sequência correspondente, a explicação para o uso das vírgulas nas frases.

- a) I- vocativo; II- aposto; III- adjunto adnominal deslocado; IV- aposto; V- orações coordenadas assindéticas;
- b) I- adjunto adnominal deslocado; II- aposto; III- adjunto adverbial deslocado; IV- enumeração de predicativos do sujeito; V- orações coordenadas sindéticas;
- c) I- aposto; II- vocativo; III- adjunto adverbial deslocado; IV- enumeração de termos de mesma função sintática; V- orações coordenadas assindéticas;
- d) I- oração subordinada adjetiva explicativa; II- vocativo; III- adjunto adverbial deslocado; IV- enumeração de termos de mesma função sintática; V- orações coordenadas assindéticas;
- e) I- oração subordinada adjetiva restritiva; II- aposto; III- adjunto adnominal deslocado; IV- vocativo; V- orações coordenadas assindéticas;

11) Analise a conjugação dos verbos em destaque nas frases seguintes.

- I- Quando tu **puderes**, agradecerei tua ajuda.
- II- Nós **vínhamos** caminhando na orla, quando fomos abordados por dois rapazes.
- III- Se ele **soubesse** a verdade, ficaria arrasado.
- IV- Quando tu disseres a novidade, ela **ficará** muito feliz.

Após análise das frases, assinale a alternativa que apresenta, na ordem correspondente, a correta conjugação dos verbos (pessoa, tempo e modo).

- a) I- Segunda pessoa do singular do futuro do subjuntivo;
II- Primeira pessoa do plural do pretérito imperfeito do indicativo;
III- Terceira pessoa do singular do pretérito imperfeito do subjuntivo;
IV- Terceira pessoa do singular do futuro do presente do indicativo.
- b) I- Primeira pessoa do singular do futuro do indicativo;
II- Primeira pessoa do plural do pretérito imperfeito do subjuntivo;
III- Terceira pessoa do singular do pretérito imperfeito do subjuntivo;
IV- Terceira pessoa do singular do futuro do presente do imperativo.

- c) I- Segunda pessoa do plural do futuro do subjuntivo;
II- Primeira pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo;
III- Terceira pessoa do singular do pretérito perfeito do subjuntivo;
IV- Terceira pessoa do singular do futuro do pretérito do indicativo.
- d) I- Segunda pessoa do plural do futuro do indicativo;
II- Primeira pessoa do plural do futuro do pretérito do indicativo;
III- Terceira pessoa do singular do pretérito mais-que-perfeito do subjuntivo;
IV- Terceira pessoa do singular do futuro do pretérito do imperativo.
- e) I- Segunda pessoa do plural do futuro do imperativo;
II- Primeira pessoa do plural do pretérito perfeito do indicativo;
III- Terceira pessoa do singular do pretérito imperfeito do indicativo;
IV- Terceira pessoa do singular do futuro do pretérito do subjuntivo.

12) Leia o texto abaixo e analise, como verdadeiras (V) ou falsas (F), as afirmativas a seu respeito.

O mineiro

Perguntaram ao mineiro:

- Diz aí um verbo!

Ele pensou, pensou e respondeu indeciso:

- Bicicreta.

- Não é bicicleta, seu mineiro burro, é bicicleta.

E bicicleta não é verbo!

Perguntaram a outro mineiro:

- Diz você aí um verbo!

Ele também pensou, pensou e arriscou ressabiado:

- Prástico.- Não é prástico, ô mineiro burro, é plástico. E plástico não é verbo!

Perguntaram a um terceiro mineiro:

- Diz aí um verbo!

Esse aí nem pensou:

- Hospedar.

- Muito bem! Até que enfim um mineiro inteligente.

Agora diga aí uma frase com o verbo que você escolheu.

O mineiro encheu o peito de coragem e mandou bala:

- Hospedar da bicicleta são de prástico!

Fonte: Seara (2015)

- I- O texto em questão pertence ao gênero textual piada, cuja função social é fazer os leitores/ouvintes rirem;
- II- A tipologia predominante no referido texto é a dialógica, haja vista o diálogo entre os personagens;
- III- Percebe-se que a variação linguística, especialmente, no que tange à fonética, isto é, escrita das palavras “os pedá”, entendida como “hospedar”, é o elemento chave para construção do humor no texto;
- IV- A maneira como a pronúncia do mineiro é ridicularizada retrata o preconceito linguístico.

4. Mantenha a umidade: regue o composto regularmente para mantê-lo úmido, mas não encharcado.

5. Vire o composto: a cada duas semanas, mexa o composto com uma pá ou garfo para garantir uma decomposição uniforme.

6. Aguarde a decomposição: em algumas semanas ou meses, dependendo das condições climáticas e dos materiais utilizados, seu composto estará pronto para ser

Fonte: <https://meuverdejardim.com.br/guia-completo-iniciantes-compostagem/>

Após análise das afirmativas, conclui-se que a sequência correta é:

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

13) Os verbos em destaque no texto acima revelam traços da tipologia:

- a) descritiva.
- b) narrativa.
- c) argumentativa.
- d) dissertativa.
- e) injuntiva.

Leia o texto a seguir e responda à questão 13.

Os benefícios ambientais da compostagem

Ao fazer compostagem, você está evitando que os resíduos orgânicos sejam enviados para aterros sanitários, onde eles se decompõem de forma anaeróbica, liberando gases do efeito estufa, como o metano. Além disso, a compostagem reduz a necessidade de fertilizantes químicos, que podem contaminar o solo e os recursos hídricos. Outro benefício da compostagem é a redução da quantidade de lixo que você produz.

Ao compostar seus resíduos orgânicos, você estará diminuindo a quantidade de lixo que vai para o lixo comum, contribuindo para a redução da demanda por aterros sanitários.

Agora que você já sabe por que a compostagem é tão importante, vamos te ensinar como montar seu próprio composto em casa. É mais fácil do que você imagina!

1. Escolha um local adequado: você pode fazer a compostagem em uma composteira de jardim ou até mesmo em um balde com tampa.

2. Separe os resíduos orgânicos: separe restos de comida, cascas de frutas e legumes, borra de café, folhas secas, papelão e outros resíduos vegetais.

3. Crie camadas: comece colocando uma camada de resíduos secos, como folhas secas ou papelão rasgado. Em seguida, adicione uma camada de resíduos úmidos, como restos de comida.

Leia o anúncio abaixo e responda às questões 14 e 15.

É claro que existem empresas mais baratas. Mas é isso que você quer, mais baratas?

A Insetisan foi criada em 1952. Nesses 55 anos, tornou-se a preferida em todo o Rio com mais de 150 mil clientes satisfeitos. Para acabar com as baratas, ratos e cupins, ligue Insetisan. É um pouco mais caro, mas é muito melhor.

2569 6969
INSETISAN

Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/269301252692270529/>

14) Ao ler o anúncio, percebe-se que a palavra “baratas” foi utilizada duas vezes com sentidos diferentes, revelando o fenômeno linguístico:

- a) ambiguidade.
- b) eufemismo.
- c) hipérbole.
- d) polissemia.
- e) paronímia.

15) O período “É claro que existem empresas mais baratas”, presente no anúncio em questão, é composto por:

- a) uma oração principal e uma oração subordinada substantiva predicativa.
- b) uma oração principal e uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
- c) uma oração principal e uma oração subordinada substantiva subjetiva.
- d) uma oração principal e uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- e) uma oração principal e uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.

INFORMÁTICA

16) Os Sistemas Operacionais, de uma maneira geral, podem dispor de uma série de camadas ou componentes, cada um responsável por uma função. Um desses componentes é o Gerenciador de Processos, o qual é atribuída a função de:

- a) Distribuir o processamento de forma justa entre as aplicações, evitando que uma aplicação monopolize o recurso.
- b) Fornecer a cada aplicação uma área de memória própria, independente e isolada das demais aplicações, inclusive do núcleo do sistema.
- c) Gerenciar a organização e o armazenamento de dados em dispositivos de armazenamento, como discos rígidos e unidades de estado sólido.
- d) Gerenciar recursos de hardware, como memória, processos e dispositivos de entrada e saída.
- e) Facilitar a comunicação com cada dispositivo, criando modelos que permitam agrupar vários dispositivos distintos sob a mesma interface de acesso.

17) A respeito do armazenamento de dados na nuvem, analise as afirmativas abaixo:

- I- Muitos serviços de armazenamento oferecem aplicativos de software pela internet, geralmente por meio de um navegador da web, eliminando a necessidade de instalação e manutenção local, por meio de um método denominado “teletransporte” dos arquivos.
- II- Muitos serviços de armazenamento na nuvem oferecem backups automatizados, protegendo os dados contra perdas causadas por falhas de hardware, desastres naturais ou erros humanos.
- III- Os serviços de armazenamento na nuvem oferecem escalabilidade, permitindo aumentar ou diminuir facilmente o espaço de armazenamento conforme necessário.
- IV- Embora muitos serviços de armazenamento na nuvem ofereçam planos gratuitos, eles geralmente vêm com limitações de espaço de armazenamento e recursos. Para usuários que precisam de mais capacidade de armazenamento ou recursos adicionais, é necessário migrar para planos pagos, que oferecem maior espaço e funcionalidades avançadas.
- V- Os serviços de armazenamento na nuvem oferecem aos usuários a capacidade de acessar, armazenar e compartilhar dados de forma conveniente e segura a partir de qualquer dispositivo conectado à internet, proporcionando escalabilidade e flexibilidade para atender às necessidades de armazenamento em constante mudança

Estão CORRETAS:

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

18) Qual dos seguintes aspectos NÃO é típico do modo de navegação anônimo em navegadores da web?

- a) Oculta o histórico de navegação do usuário, não registrando sites visitados.
- b) Não armazena cookies ou dados de sessão após o término da sessão de navegação.
- c) Garante proteção adicional contra-ataques de phishing e malware durante a navegação.
- d) Não oferece proteção completa contra monitoramento de provedores de serviços de internet (ISPs) ou entidades governamentais.
- e) Permite ao usuário acessar conteúdo restrito geograficamente, contornando bloqueios baseados em localização.

19) Em um ambiente corporativo altamente dinâmico e globalizado, a empresa XYZ está enfrentando desafios significativos relacionados à segurança da informação. Considerando a natureza multifacetada desses desafios, qual das seguintes estratégias de mitigação seria mais eficaz para a empresa XYZ garantir a segurança de seus dados sensíveis?

- a) Implementar um firewall de última geração para proteger a infraestrutura de rede contra ameaças externas, priorizando a defesa do dmz perimetral.
- b) Contratar uma equipe de segurança cibernética altamente especializada para realizar testes de penetração regulares e identificar vulnerabilidades na infraestrutura de TI.
- c) Adotar uma abordagem de segurança de defesa em camadas, combinando tecnologias de proteção de endpoint, detecção de ameaças avançadas e análise comportamental em tempo real.
- d) Integrar a segurança da informação em todos os processos de negócios, adotando uma mentalidade de “segurança por design” desde o desenvolvimento inicial de produtos e serviços até sua implementação e operação.
- e) Investir em seguros cibernéticos abrangentes para mitigar os riscos financeiros associados a violações de dados e ataques cibernéticos.

20) Sobre rede de computadores, analise as seguintes afirmativas:

- I- O endereço IP ou Internet Protocol é um número único que identifica um dispositivo na internet ou em uma rede privada.
- II- O protocolo TCP/IP é utilizado para determinar conexões entre computadores, ao passo que o IPv4 e o IPv6 são utilizados para estabelecer endereços IP para os computadores.
- III- As Redes metropolitanas ou MAN são redes que conectam computadores em áreas maiores, como, por exemplo, o caso de cidades inteiras.
- IV- Dispositivos de armazenamento em nuvem, dispositivos IoT (Internet of Things) e câmeras de segurança, são exemplos de dispositivos que podem integrar uma rede de computadores.
- V- O Sistema de Nomes de Domínio (do inglês Domain Name System – DNS) mapeia nomes de domínio legíveis por humanos para endereços IP numéricos associados aos servidores ou dispositivos na Internet.

Estão corretas:

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

RACIOCÍNIO LÓGICO**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21) A proposição $\sim (p \wedge \sim p)$ é um exemplo de uma:

- a) Tautologia
- b) Contradição
- c) Contingência
- d) Implicação hipotética
- e) Disjunção Exclusiva

22) A negação da proposição “A cobra não rasteja ou não está doente” é:

- a) A cobra rasteja ou está doente.
- b) A cobra rasteja e está doente.
- c) A cobra não rasteja se não está doente.
- d) A cobra rasteja ou não está doente.
- e) Se a cobra não rasteja, então está doente.

23) Dada duas proposições, p e q, podemos dizer que a alternativa que corresponde a resolução da tabela-verdade para a coluna: $(p \rightarrow q) \wedge p$, é a seguinte:

- a) VVVF
- b) FVVV
- c) VFVF
- d) FFFF
- e) VFFF

24) A partir do padrão que determina a sequência lógica a seguir, assinale a alternativa que corresponde ao número ausente:

5 7 11 17 ? 35

- a) 20
- b) 22
- c) 25
- d) 27
- e) 29

25) Podemos definir como _____ de duas proposições p e q, a proposição cujo valor lógico é a verdade (V) quando ao menos uma das proposições p e q é verdadeira e a falsidade (F) quando as proposições p e q são ambas falsas. A definição acima refere-se, na lógica matemática, a definição de:

- a) Negação
- b) Disjunção
- c) Disjunção Exclusiva
- d) Condicional
- e) Tautologia

26) Segundo as diretrizes da Sociedade Brasileira de Cardiologia, qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre a avaliação inicial de pacientes com síncope?

- a) A avaliação neurológica detalhada é obrigatória em todos os pacientes que apresentam síncope, independentemente de haver ou não sintomas neurológicos associados.
- b) O eletrocardiograma (ECG) não é considerado uma ferramenta diagnóstica útil na avaliação inicial de pacientes que apresentam episódios de síncope.
- c) Exames laboratoriais extensivos são recomendados rotineiramente para todos os pacientes após o primeiro episódio de síncope.
- d) A história clínica e o exame físico podem ser suficientes para estabelecer o diagnóstico em muitos casos de síncope.
- e) Tomografias computadorizadas são recomendadas como parte da avaliação inicial de todos os pacientes que apresentam síncope.

27) De acordo com as diretrizes da Sociedade Brasileira de Cardiologia, qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre a prevenção e manejo da aterosclerose?

- a) A terapia antiplaquetária é recomendada para todos os pacientes com diagnóstico de aterosclerose, independentemente do risco cardiovascular.
- b) O consumo regular de gorduras trans é aceitável desde que o paciente mantenha um perfil lipídico dentro dos limites normais.
- c) Pacientes com aterosclerose devem ser encorajados a adotar uma dieta rica em fibras, frutas, legumes e grãos integrais.
- d) A prática regular de atividade física tem pouco impacto na progressão da aterosclerose e no risco de eventos cardiovasculares.
- e) Medicações para controle do colesterol são desnecessárias se o paciente adota uma dieta saudável e pratica exercícios regularmente.

28) Considerando as diretrizes atualizadas para o manejo da insuficiência cardíaca, qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre o tratamento farmacológico de pacientes com insuficiência cardíaca com fração de ejeção reduzida (ICFER)?

- a) Os bloqueadores de canais de cálcio são o tratamento de primeira linha para ICFER devido ao seu efeito na redução da pós-carga cardíaca.
- b) A digoxina é recomendada como tratamento inicial para todos os pacientes com ICFER, especialmente na presença de fibrilação atrial.
- c) Inibidores da enzima conversora de angiotensina (IECA), bloqueadores do receptor de angiotensina (BRA) ou antagonistas dos receptores de angiotensina e neprilisina (ARNI) são recomendados para melhorar a sobrevida em pacientes com ICFER.
- d) Beta-bloqueadores devem ser evitados em pacientes com ICFER, pois aumentam o risco de piora da função cardíaca.
- e) Os diuréticos tiazídicos são preferenciais sobre os diuréticos de alça para o controle da retenção de fluidos em pacientes com ICFER grave.

29) De acordo com as diretrizes recentes, qual é a abordagem recomendada para o manejo de pacientes com insuficiência cardíaca com fração de ejeção preservada (ICFEP)?

- a) A administração de inibidores da enzima conversora de angiotensina (IECA) é a terapia de base para todos os pacientes com ICFEP, pois reduz a mortalidade por todas as causas.
- b) Diuréticos de alça devem ser utilizados rotineiramente em todos os pacientes com ICFEP para prevenir episódios de descompensação, independentemente dos sintomas de congestão.
- c) Terapia com bloqueadores dos canais de cálcio é amplamente recomendada para reduzir a hipertensão e melhorar a função diastólica em pacientes com ICFEP.
- d) O manejo da ICFEP frequentemente foca no controle de condições comórbidas, como hipertensão e diabetes, para melhorar sintomas e qualidade de vida.
- e) Antagonistas dos receptores mineralocorticoides são recomendados como tratamento inicial para melhorar a sobrevida em todos os pacientes com ICFEP.

30) Considerando as diretrizes mais recentes sobre o manejo de cardiopatias em gestantes, qual das seguintes afirmações é verdadeira sobre o cuidado de mulheres grávidas com doença cardíaca estrutural?

- a) Os betabloqueadores são contraindicados em todas as gestantes com doença cardíaca devido ao risco de bradicardia fetal.
- b) As gestantes com próteses valvares mecânicas devem trocar a anticoagulação por heparina de baixo peso molecular exclusivamente durante o terceiro trimestre.
- c) A ecocardiografia não é recomendada durante a gravidez para monitoramento de mulheres com doença cardíaca estrutural porque pode prejudicar o feto.
- d) Mulheres com cardiopatias que desejam engravidar devem ser avaliadas por uma equipe multidisciplinar para planejamento preconcepção e gestão durante a gravidez.
- e) O parto cesariano é obrigatório para todas as pacientes com cardiopatia grave para evitar o estresse do trabalho de parto.

31) Com base nas diretrizes mais recentes, qual das seguintes afirmações é correta sobre o manejo da doença arterial coronariana estável (DAC Estável)?

- a) O uso de estatinas é opcional em pacientes com DAC estável, pois os benefícios em reduzir eventos cardíacos maiores não são claros.
- b) A angioplastia coronária transluminal percutânea (PTCA) deve ser realizada em todos os pacientes diagnosticados com DAC estável para prevenir o infarto do miocárdio.
- c) O tratamento com nitratos de longa duração é a terapia de escolha para a prevenção primária em pacientes com DAC estável.
- d) O controle intensivo da glicemia é recomendado para todos os pacientes com DAC estável e diabetes, visando um valor de HbA1c abaixo de 6%.
- e) As estratégias de manejo da DAC estável incluem controle rigoroso dos fatores de risco, como hipertensão e dislipidemia, além de modificação do estilo de vida.

32) João, um homem de 55 anos, foi diagnosticado com doença arterial coronariana estável (DACE) após se queixar de dor torácica ao realizar atividades físicas moderadas. Ele foi encaminhado para um cardiologista, que iniciou o tratamento com medicamentos e modificações no estilo de vida. Considerando as diretrizes atuais para o manejo da doença arterial coronariana estável, analise as assertivas abaixo e assinale a correta:

- a) O tratamento farmacológico inicial deve incluir necessariamente a combinação de três anti-hipertensivos.
- b) A revascularização miocárdica é indicada como primeira linha de tratamento para todos os pacientes com DACE.
- c) A mudança no estilo de vida, incluindo dieta e exercícios, não é considerada essencial no manejo da DACE..
- d) A utilização de estatinas é recomendada para a maioria dos pacientes com DACE para o controle dos níveis de colesterol..
- e) A angioplastia com stent é sempre preferida em relação ao tratamento clínico para todos os pacientes com DACE.

33) De acordo com as diretrizes mais recentes, qual das seguintes afirmações é correta sobre o manejo de pacientes com angina instável ou síndrome coronariana aguda sem supradesnivelamento de ST (SCASEST)?

- a) Os betabloqueadores devem ser evitados nas primeiras 24 horas após a apresentação da SCASEST devido ao risco de agravamento da isquemia cardíaca.
- b) A terapia antiplaquetária dupla não é necessária em pacientes com SCASEST, visto que a monoterapia com ácido acetilsalicílico é suficiente para reduzir o risco de eventos trombóticos subsequentes.
- c) Pacientes apresentando SCASEST devem ser submetidos imediatamente a revascularização percutânea, independentemente de sua estabilidade hemodinâmica e perfil de risco.
- d) A estratificação de risco usando escores clínicos é recomendada para determinar a necessidade de terapias invasivas ou conservadoras em pacientes com SCASEST.
- e) O tratamento com estatinas de alta potência é contraindicado em pacientes com SCASEST devido ao risco aumentado de rbdomiólise.

34) Considerando o uso de exames complementares no diagnóstico de doenças cardiovasculares, qual das seguintes afirmações é correta?

- a) A ressonância magnética cardíaca (RMC) é contraindicada em todos os pacientes com dispositivos eletrônicos implantáveis, como marcapassos e desfibriladores.
- b) A cintilografia miocárdica de perfusão é recomendada como teste inicial para todos os pacientes com suspeita de doença arterial coronariana estável.
- c) A ecocardiografia transtorácica deve ser realizada anualmente em todos os pacientes com hipertensão arterial, independentemente de sintomas ou outros fatores de risco.
- d) O teste ergométrico é indicado como método de escolha para diagnóstico de isquemia miocárdica em pacientes com probabilidade intermediária de doença arterial coronariana.
- e) O ecocardiograma com estresse farmacológico é ineficaz na avaliação da função ventricular esquerda e na detecção de isquemia miocárdica.

35) Considere os princípios da farmacologia cardiovascular. Qual das seguintes afirmações é correta sobre o uso de medicamentos no tratamento de doenças cardiovasculares?

- a) Os diuréticos tiazídicos são a primeira escolha para o tratamento da insuficiência cardíaca aguda devido ao seu rápido início de ação diurética.
- b) Os antagonistas do receptor de angiotensina II (ARAs) são recomendados para pacientes que apresentam tosse persistente com o uso de inibidores da enzima conversora de angiotensina (IECA).
- c) A amiodarona é o medicamento de primeira linha para o tratamento de todas as formas de arritmias cardíacas, devido à sua ampla eficácia e perfil de segurança.
- d) Os inibidores de fosfodiesterase tipo 5 são indicados como tratamento de primeira linha para hipertensão pulmonar em todos os pacientes, independente da causa subjacente.
- e) O uso de betabloqueadores é contraindicado em pacientes com hipertensão e bradicardia, pois pode exacerbar a redução da frequência cardíaca.

36) Considere as diretrizes atuais para o diagnóstico e tratamento da endocardite. Qual das seguintes afirmações é correta sobre a abordagem da endocardite infecciosa?

- a) O uso de ecocardiografia transesofágica (ETE) é desnecessário para o diagnóstico de endocardite se a ecocardiografia transtorácica (ETT) não mostrar sinais claros de vegetações.
- b) O tratamento antibiótico empírico deve ser iniciado imediatamente após a coleta de hemoculturas em pacientes com suspeita de endocardite e sinais de instabilidade hemodinâmica.
- c) Apenas pacientes com endocardite causada por *Staphylococcus aureus* devem receber tratamento antibiótico prolongado, enquanto outras etiologias podem ser tratadas por períodos mais curtos.
- d) A profilaxia antibiótica antes de procedimentos dentários é recomendada para todos os pacientes com histórico prévio de endocardite.
- e) Pacientes com endocardite devem ser tratados exclusivamente com terapia antibiótica oral para evitar complicações associadas à administração intravenosa.

37) Um paciente de 65 anos de idade se apresenta com dispneia aos esforços, ortopneia e edema de membros inferiores. Ele tem um histórico de febre reumática na infância. O exame físico revela um ritmo cardíaco em 2 tempos com estalido de abertura protodiastólico seguido por um sopro diastólico no 5º espaço intercostal à esquerda ao nível da linha hemiclavicular com reforço pré sistólico. Na ausculta pulmonar observam-se estertores crepitantes bilaterais. A radiografia de tórax mostra aumento do átrio esquerdo e edema pulmonar. Qual das seguintes valvopatias é mais provável que esse paciente tenha?

- a) Prolapso da Válvula Mitral (PVM)
- b) Insuficiência Aórtica
- c) Insuficiência Mitral
- d) Estenose Aórtica
- e) Estenose Mitral

38) Considerando os desafios e práticas atuais na área de cardio-oncologia, qual das seguintes afirmações é correta sobre o manejo de pacientes oncológicos com risco de toxicidade cardíaca devido ao tratamento antineoplásico?

- a) A monitorização cardíaca não é necessária em pacientes tratados com agentes quimioterápicos não antraciclínicos, pois esses agentes não apresentam risco significativo de toxicidade cardíaca.
- b) Todos os pacientes em tratamento com quimioterapia devem ser submetidos a um cateterismo cardíaco antes do início do tratamento para avaliar o risco de toxicidade cardíaca.
- c) Todos os pacientes em tratamento com quimioterapia devem ser submetidos a um cateterismo cardíaco antes do início do tratamento para avaliar o risco de toxicidade cardíaca.
- d) A avaliação com biomarcadores cardíacos é um método eficaz e suficiente para a detecção precoce de cardiotoxicidade em pacientes tratados com trastuzumabe.
- e) A introdução de inibidores de ECA ou bloqueadores do receptor de angiotensina é contraindicada em pacientes que desenvolvem disfunção ventricular leve induzida por quimioterapia, pois pode agravar a toxicidade cardíaca.

39) Considerando as diretrizes atuais para o manejo de valvopatias, qual das seguintes afirmações é correta sobre o tratamento de valvopatias cardíacas?

- a) Em pacientes com regurgitação mitral moderada a grave, o manejo médico otimizado é recomendado como tratamento inicial, reservando a intervenção cirúrgica para aqueles que desenvolvem sintomas ou evidência de disfunção ventricular esquerda.
- b) A substituição valvar é recomendada para todos os pacientes com regurgitação mitral leve, mesmo na ausência de sintomas ou evidência de disfunção ventricular esquerda.
- c) Na estenose aórtica grave assintomática, a intervenção cirúrgica deve ser postergada até o aparecimento de sintomas, pois o risco cirúrgico supera os benefícios potenciais da intervenção precoce.
- d) A valvoplastia mitral por balão é o tratamento de escolha em pacientes com estenose mitral sintomática e anatomia valvar favorável, independentemente da presença de fibrilação atrial.
- e) A profilaxia com antibióticos antes de procedimentos dentários é recomendada para todos os pacientes com qualquer tipo de valvopatia para prevenir endocardite.

40) Considere as práticas recomendadas para o manejo de pacientes com cardiopatias submetidos a cirurgias cardíacas e não cardíacas. Qual das seguintes afirmações é correta sobre a abordagem perioperatória desses pacientes?

- a) A avaliação do risco cardíaco usando escores validados, como o escore de Lee (índice de risco cardíaco revisado), é recomendada para pacientes com cardiopatia submetidos a cirurgias não cardíacas.
- b) Pacientes com cardiopatias que serão submetidos a cirurgias não cardíacas não necessitam de avaliação cardiológica especializada, pois o risco cirúrgico é determinado principalmente pelo tipo de cirurgia.
- c) A interrupção da terapia antiplaquetária é mandatória em todos os pacientes com cardiopatia submetidos a qualquer tipo de procedimento cirúrgico para evitar o risco de sangramento perioperatório.
- d) É recomendado que a administração de betabloqueadores seja iniciada no dia da cirurgia para pacientes com risco cardiovascular elevado que não estavam previamente em terapia betabloqueadora.
- e) O ecocardiograma deve ser realizado rotineiramente como parte da avaliação pré-operatória em todos os pacientes com cardiopatia, independentemente do tipo de cirurgia a ser realizada.