

EGRAD_ESOFT - ESTUDO CONTEMPORÂNEO E TRANSVERSAL: INDÚSTRIA E TRANSFORMAÇÃO DIGITAL - 2025 - 52 - 1**Período:**07/07/2025 00:00 a 13/07/2025 23:59 (Horário de Brasília)**Status:**ABERTO**Nota máxima:**5,00**Gabarito:**Gabarito será liberado no dia 03/08/2025 00:00 (Horário de Brasília)**Nota obtida:****1ª QUESTÃO**

A inovação fechada é um modelo em que as empresas desenvolvem novas ideias e produtos exclusivamente dentro da organização, sem buscar contribuições externas. Nesse sistema, a pesquisa, o desenvolvimento e a implementação são realizadas internamente, utilizando apenas recursos e conhecimentos da própria empresa. A inovação fechada permite maior controle sobre os processos e protege segredos industriais e propriedade intelectual. No entanto, esse modelo pode limitar a diversidade de ideias e desacelerar a inovação devido à ausência de perspectivas externas.

Fonte: adaptado de: TIGRE, P. B. **Gestão da inovação**. 3. ed. São Paulo: Gen Atlas, 2019.

Com base no exposto, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. A inovação fechada permite que novos talentos surjam dentro da organização, valorizando o capital humano.

PORQUE

II. O avanço tecnológico exige que as organizações busquem formas de se diferenciar no mercado, buscando vantagens competitivas.

Assinale a alternativa correta:

ALTERNATIVAS

- ☐ As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- ☒ As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- ☐ A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- ☐ A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- ☐ As asserções I e II são proposições falsas.

2ª QUESTÃO

A criação de cenários é uma ferramenta essencial na análise pessoal, usada para explorar possíveis futuros e suas implicações. Este método envolve o desenvolvimento de narrativas detalhadas sobre diferentes condições futuras, baseando-se em variáveis como tendências econômicas, sociais, tecnológicas e pessoais. Ao considerar múltiplos cenários, as pessoas podem identificar oportunidades e riscos, melhorando sua capacidade de adaptação a mudanças inesperadas. Além disso, a criação de cenários estimula o pensamento crítico e a inovação, permitindo a formulação de planos de vida mais robustos e flexíveis. Essa abordagem não só fortalece o planejamento pessoal, mas também promove uma visão mais abrangente e proativa sobre o futuro.

Fonte: adaptado de: CARNEIRO, S. **Criação de cenários prospectivos**. 1. ed. [S. l.]: Clube de Autores, 2021. Com base no exposto, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. A técnica de criação de cenários vincula o campo da possibilidade com a realidade.

PORQUE

II. A sua essência está na capacidade de prever possibilidades, ou seja, cenários futuros, e aplicá-los para o momento atual, gerando opções de ações.

Assinale a alternativa correta:

ALTERNATIVAS

- ☒ As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- ☐ As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- ☐ A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- ☐ A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- ☐ As asserções I e II são proposições falsas.

3ª QUESTÃO

A criação de cenários é uma ferramenta essencial na análise estratégica, usada para explorar possíveis futuros e suas implicações. Este método envolve o desenvolvimento de narrativas detalhadas sobre diferentes condições futuras, baseando-se em variáveis como tendências econômicas, sociais, tecnológicas e políticas. Ao considerar múltiplos cenários, as organizações podem identificar oportunidades e riscos, melhorando sua capacidade de adaptação a mudanças inesperadas. Além disso, a criação de cenários estimula o pensamento crítico e a inovação, permitindo a formulação de estratégias mais robustas e flexíveis. Essa abordagem não só fortalece o planejamento estratégico, mas também promove uma visão mais abrangente e proativa sobre o futuro.

Fonte: adaptado de: CARNEIRO, S. **Criação de cenários prospectivos**. 1. ed. [S. l.]: Clube de Autores, 2021.

Sobre as criações de cenários, analise as afirmativas a seguir:

- I. Permite a visualização de algo que ainda não ocorreu.
- II. Influencia na tomada de decisão e agiliza os processos.
- III. Cria possibilidades que se baseiam em probabilidade de ocorrência.
- IV. Torna a visão distorcida da realidade, causando dissociação do plano real e ações factíveis.

É correto o que se afirma em:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☐ II e III, apenas.
- ☐ III e IV, apenas.
- ☒ I, II e III, apenas.
- ☐ I, II, III e IV.

4ª QUESTÃO

A inovação, no contexto capitalista, atua como a forja que molda o futuro econômico. Impulsionada pela busca incessante por riqueza, ela se desenvolve em um complexo labirinto de estratégias empresariais e empreendedorismo visionário. A fermentação de ideias, alimentada pela promessa de lucro, cria um ecossistema ávido por disrupções e revoluções tecnológicas. Nesse solo fértil, a competição se torna o crisol em que os mais ágeis e criativos definem seu destino, desafiando continuamente os paradigmas estabelecidos. No entanto, a jornada rumo à prosperidade é repleta de riscos, pois cada inovação é uma aposta, um jogo de alto risco no qual o fracasso é uma ameaça constante.

Fonte: adaptado de: BESWICK, C.; BISHOP, D.; GERAGHTY, J. **Inovação**: como implementar uma cultura de inovação na sua empresa e prosperar. [S. l.]: Autêntica Business, 2023.

Com base no exposto, analise as afirmativas a seguir:

- I. Busca na inovação a possibilidade de enriquecimento.
- II. Nivelos diferentes tipos de negócios e ramos empresariais.
- III. Atualiza os métodos de produção para novos modelos de negócios.
- IV. Atinge níveis de satisfação pessoal e empresarial pelas ideias postas em prática.

É correto o que se afirma em:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☐ II e III, apenas.
- ☐ III e IV, apenas.
- ☒ I, III e IV, apenas.
- ☐ I, II, III e IV.

5ª QUESTÃO

O vínculo entre o pensamento futuro (future thinking) e a inteligência artificial (IA) constitui um campo de pesquisa e prática profundamente interconectado, abrangendo diversas áreas do conhecimento contemporâneo. O pensamento futuro, como disciplina cognitiva, busca antecipar e modelar cenários futuros, desenvolvendo estratégias e abordagens voltadas para a previsão e preparação para o futuro. A inteligência artificial, com sua capacidade computacional exponencial e algoritmos avançados, possibilita a análise de grandes volumes de dados e a criação de modelos preditivos complexos. Nesta convergência, a IA atua como uma ferramenta catalisadora, ampliando a capacidade humana de visualizar e compreender futuros possíveis, ao mesmo tempo em que desafia paradigmas tradicionais de previsão.

Fonte: adaptado de: MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Técnicas de pesquisa**. atualização da edição João Bosco Medeiros. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2021.

Com base nas informações apresentadas, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. A tecnologia trabalha de forma a superar as capacidades humanas na atividade de projeção de cenários.

PORQUE

II. O mercado exige que essas ferramentas sejam aplicadas na substituição do raciocínio humano, uma vez que esse se mostra obsoleto.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

ALTERNATIVAS

- ☐ As asserções I e II são verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- ☐ As asserções I e II são verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- ☒ A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- ☐ A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- ☐ As asserções I e II são falsas.

6ª QUESTÃO

Ao discorrer sobre inovação aberta e inovação fechada é falar sobre as formas ou modalidades que são utilizadas para que se promova inovação nas empresas. Atualmente conta-se com diversos modelos de inovação, além de técnicas e ferramentas que são direcionadoras e organizadoras do trabalho e seus meios de produção.

Inovação aberta ou fechada?, 2023. Disponível em: <https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/inovacao-aberta-ou-fechada,3c3138a26b657810VgnVCM1000001b00320aRCRD>. Acesso em: 10 de mai. 2024.

Considerando a conceituação acima sobre inovações e possibilidades no meio empresarial, avalie as afirmativas a seguir:

- I. O modelo de inovação fechada por muito tempo foi protagonista nas organizações, demarcada por meio de investimentos na contratação de bons talentos para contribuir trazendo novas concepções para o mercado.
- II. Atualmente, grandes empresas mantêm-se com modelos de inovação centralizados e pouco diversificados para não perder o foco dos objetivos do mercado.
- III. O conceito de inovação aberta consiste em permitir que qualquer pessoa de dentro da empresa possa participar dos processos de inovação, sua principal característica é "aberta para todos os colaboradores que fazem parte da empresa".
- IV. Tem acontecido diversos levantamentos importantes e discussões a respeito do antagonismo entre inovação aberta e inovação fechada.

É correto o que se afirma em:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☒ I e IV, apenas.
- ☐ I, II e III, apenas.
- ☐ II, III e IV, apenas.
- ☐ I, II, III e IV.

7ª QUESTÃO

O Fórum Econômico Mundial (FEM) é uma organização sem fins lucrativos fundada em 1971 por Klaus M. Schwab, um professor de administração na Suíça. Reúne políticos, economistas e intelectuais para fins de discussões sobre economia global. Tem sido um espaço importante para debates sobre crescimento econômico, tecnologia e outras temáticas.

Saiba mais sobre o Fórum Econômico Mundial de Davos, 2019. Disponível em: <https://news.un.org/pt/story/2019/01/1656222>. Acesso em 08 de mai. 2024.

De acordo com a pontuação acima e os conteúdos da disciplina sobre a evolução da indústria e manufatura, avalie as afirmativas abaixo:

- I. O fórum propõe como conceito de inovação a melhoria da experiência de clientes a partir da comercialização de propostas atraentes com novos produtos e serviços.
- II. Ideias inovadoras promovem o aumento da produtividade gerando vantagem competitiva.
- III. A inovação colaborativa tem gerado divisão de opiniões pois podem impedir o crescimento social e econômico pelas divergências geradas por contar com pessoas de diferentes origens, experiências e habilidades.

É correto o que se afirma em:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☒ I e II, apenas.
- ☐ I e III, apenas.
- ☐ II e III, apenas.
- ☐ I, II e III.

8ª QUESTÃO

A evolução da indústria é uma jornada fascinante que moldou a maneira como produzimos bens e transformou nossa sociedade. As quatro revoluções industriais são caracterizadas por avanços em formas de energia e tecnologia que impactaram significativamente o processo de manufatura de seus tempos.

A evolução da robótica industrial: da indústria 1.0 à indústria 4.0, 2022. Disponível em: <https://www.universal-robots.com/br/blog/a-evolucao-da-robotica-industrial-da-industria-10-a-industria-40/>. Acesso em 08 de mai. 2024

adaptado

A partir da conceituação acima e dos conteúdos abordados na disciplina Indústria e Transformação Digital, avalie as afirmativas abaixo:

- I. A tecnologia apesar de trazer grandes modificações, ainda assim precisa ser considerada apenas como uma ferramenta já que pode ser muito perigosa até os dias atuais.
- II. Atualmente as pessoas buscam além da compra dos produtos, ou seja, o consumo também está relacionado à experiência que se tem sobre o todo o processo de fabricação do produto.
- III. As redes sociais têm trazido grandes impactos negativos nas escolhas dos clientes pois expõe a opinião de outros consumidores.

É correto o que se afirma em:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☒ II, apenas.
- ☐ I e III, apenas.
- ☐ II e III, apenas.
- ☐ I, II e III.

9ª QUESTÃO

A “Era da Produção em Massa” e a “Era da Automação” são dois períodos significativos na história da indústria e da economia. A primeira, marcada por Henry Ford (1863-1947), que deixou como principal legado aos dias atuais, as chamadas “linhas de montagem”.

PENA, Rodolfo. **Sistemas de produção**. Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/sistemas-producao.htm>. Acesso em 07 de mai. 2024

adaptado

A partir da informação acima e das temáticas abordadas no ebook da disciplina Indústria e Transformação Digital, avalie as afirmativas abaixo:

- I. A “Era da Produção em Massa” é caracterizada pela dedicação exclusiva na larga escala de produção em carros.
- II. A “Era da Produção em Massa” foi marcada pela produção em grande escala enquanto a “Era da Automação” enfatiza a tecnologia e a eficiência.
- III. As máquinas se tornam inteligentes, porém ainda assim precisam de monitoramento constante para realização de funções que são possíveis serem feitas somente por seres humanos.

É correto o que se afirma em:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☐ II, apenas.
- ☐ I e III, apenas.
- ☒ II e III, apenas.
- ☐ I, II e III.

10ª QUESTÃO

O termo Future Thinking em português significa “pensamento futuro” e está relacionado a metodologia para prever as principais mudanças que ocorrerão nas próximas décadas e séculos na sociedade humana, referindo-se a uma tentativa de traçar caminhos para o futuro e considerar o que está por vir.

Fonte adaptado: MAGNUS, Thiago. **Futures Thinking: escolhendo o melhor caminho para sua empresa**. 2018. Disponível em: <https://transformacaodigital.com/mercado/futures-thinking-escolhendo-o-melhor-caminho-para-sua-empresa/>. Acesso em 03 de mai. 2024.

A partir da ideia apresentada no enunciado, avalie as afirmativas abaixo:

- I. Uma das metodologias utilizadas no “pensamento futuro” está relacionado à avaliação de mudanças que podem ser realizadas no presente para compreender como poderão interferir no futuro.
- II. É importante realizar análise crítica voltada ao futuro considerando uma única possibilidade para que não se perca o foco, visto que várias possibilidades podem confundir e perder-se ao meio das projeções.
- III. O pensamento voltado ao futuro auxilia a esquivar-se de imprevistos e estar preparados para o enfrentamento de desafios.

É correto o que se afirma em:

ALTERNATIVAS

- ☐ I, apenas.
- ☐ II, apenas.
- ☐ I e II, apenas.
- ☒ I e III, apenas.
- ☐ I, II e III.