- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Em seu caderno de provas, caso haja questão(ões) que avalie(m) **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão "**Espaço livre**" — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS GERAIS --

Texto CG1A1-I

O Brasil seria diferente do que é hoje se não fossem as informações produzidas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e por outras instituições do Sistema Estatístico Nacional. Com todas as iniquidades sociais que ainda persistem no país, o quadro seria seguramente pior caso não houvesse informações estatísticas levantadas há mais de 80 anos. Não há como não reconhecer que parte das conquistas republicanas de universalização da educação básica e do acesso à água, redução da pobreza, promoção do desenvolvimento regional, ampliação da cobertura do emprego formal e da previdência pelo vasto território brasileiro deve-se à disponibilidade de informação estatística de boa qualidade e cobertura levantada pelo IBGE e por outras instituições, como o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais, os departamentos de estatísticas e pesquisas dos ministérios e órgãos subnacionais de planejamento e estatística.

É claro que a efetividade das políticas sociais depende de uma série extensa de fatores, mas a informação estatística cumpre papel instrumental relevante em todas as fases de implementação de um programa público. Políticas sociais se estruturam como sistemas complexos, articulando programas de natureza universal com ações redistributivas em várias áreas setoriais, e são operadas por agentes em diferentes níveis federativos de governo. Para que tais políticas e programas sociais consigam cumprir seus objetivos específicos e contribuir para a maior efetividade social da ação pública, é necessário produzir informação e estudos de diferentes naturezas, valendo-se de uma combinação plural de metodologias.

Paulo de Martino Jannuzzi. **A importância da informação estatística para as políticas sociais no Brasil**: breve reflexão sobre a experiência do passado para considerar no presente. Internet: <www.scielo.br> (com adaptações).

Questão 1

Depreende-se do texto CG1A1-I que, se não fossem as informações produzidas pelo IBGE e por outras instituições do Sistema Estatístico Nacional, o Brasil seria ainda mais desigual do que é hoje porque

- **A** a universalização da educação básica e do acesso à água, entre outras conquistas, levaria mais que 80 anos para acontecer.
- **B** a implementação de políticas públicas seria impossível sem as informações produzidas por tais instituições.
- **C** a informação estatística produzida pelo IBGE seria de baixa qualidade.
- **D** avanços sociais foram possíveis graças ao aproveitamento de tais informações na implementação de políticas públicas.
- **E** as iniquidades sociais existentes há 80 anos ainda não teriam sido superadas.

Questão 2

No primeiro período do texto CG1A1-I, o vocábulo "se"

- **A** é um pronome pessoal oblíquo que expressa reflexividade.
- **B** introduz uma oração explicativa.
- **C** indica que a oração na qual ele se insere está na voz passiva.
- **D** exprime circunstância de condição.
- **E** indetermina o sujeito da oração na qual ele se insere.

Questão 3

A correção gramatical e o nível de formalidade do texto CG1A1-I seriam mantidos caso a forma verbal "houvesse" (segundo período do primeiro parágrafo) fosse substituída por

- **A** **fosse**.
- **B** **existisse**.
- **C** **existissem**.
- **D** **houvessem**.
- **E** **tivessem**.

Questão 4

Em cada uma das opções a seguir é apresentada uma proposta de reescrita para o primeiro período do segundo parágrafo do texto CG1A1-I. Assinale a opção cuja proposta de reescrita, além de estar gramaticalmente correta, preserva os sentidos originais do texto.

- **A** Com clareza a implementação das políticas sociais dependem de uma série extensa de fatores, conquanto a informação estatística cumpre papel instrumental relevante em todas as fases de implementação de um programa público.
- **B** Claramente que a efetividade das políticas sociais dependem de uma série extensa de fatores, porém a informação estatística cumpre papel instrumental relevante em todas as fases de implementação de um programa público.
- **C** Destarte que a efetividade das políticas sociais depende de uma série extensa de fatores, embora a informação estatística cumpre papel instrumental relevante em todas as fases de implementação de um programa público.
- **D** É clara a efetividade das políticas sociais e sua dependência de uma série extensa de fatores, entretanto, a informação estatística cumpre papel instrumental relevante em todas as fases de implementação de um programa público.
- **E** Decerto que a efetividade das políticas sociais depende de uma série extensa de fatores, no entanto a informação estatística cumpre papel instrumental relevante em todas as fases de implementação de um programa público.

Questão 5

A coerência das ideias e a correção gramatical do segundo período do segundo parágrafo do texto CG1A1-I seriam mantidas caso o vocábulo "articulando" fosse substituído por

- **A** **para que articulem**, sem alteração na pontuação do período.
- **B** **por que articulam**, se eliminadas as vírgulas subsequentes aos termos "complexos" e "setoriais".
- **C** **desde que articulem**, sem alteração na pontuação do período.
- **D** **logo articulam**, sem alteração na pontuação do período.
- **E** **que articulam**, se eliminadas as vírgulas subsequentes aos termos "complexos" e "setoriais".

Texto CG1A1-II

O Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) publicou, no final do ano de 2022, o **Relatório de Desenvolvimento Humano 2021/2022**, que consolida o índice de desenvolvimento humano (IDH) — que mede a saúde, a educação e o padrão de vida de uma nação — em todo o planeta.

O documento demonstra que temos muito o que avançar e até reconstruir: pela primeira vez, o valor do IDH mundial diminuiu por dois anos consecutivos, voltando aos níveis de 2016. Nem na crise financeira global de 2008/2009 houve retração no IDH global. A crise humanitária se agravou em diversas regiões, tendo atingido particularmente a América Latina, o Caribe, a África Subsaariana e o sul da Ásia.

Segundo o relatório, aspectos como o recuo democrático, os conflitos armados, a pandemia, as mudanças climáticas e seus efeitos cada vez mais frequentes e de maior impacto, aumento das desigualdades e mutação da ordem geopolítica interagem em um "complexo de incertezas" que aumenta a sensação de insegurança, como já mapeado no **Relatório Especial sobre a Segurança Humana** do PNUD, divulgado no início de 2022, segundo o qual seis em cada sete pessoas em todo o mundo se sentiam inseguras sobre diversos aspectos das suas vidas, mesmo antes da pandemia de covid-19.

Como caminho para reverter a tendência e recuperar a trajetória de melhoria do IDH, o diretor do Escritório de Desenvolvimento Humano do PNUD, Pedro Conceição, afirma que é necessário dobrar o desenvolvimento humano e olhar além da melhoria da riqueza ou da saúde das pessoas. "Embora esses pontos continuem importantes, também é necessário proteger o planeta e fornecer às pessoas as ferramentas necessárias para se sentirem mais seguras, recuperar o controle sobre suas vidas e ter esperança no futuro."

Internet: <https://exame.com> (com adaptações).

Questão 6

De acordo com o texto CG1A1-II, o IDH global, no período de 2021 e 2022,

- **A** decresceu consecutivamente, algo inédito na história.
- **B** retraiu sobretudo devido ao estado de calamidade provocado pela pandemia de covid-19.
- **C** foi o menor já registrado na história.
- **D** passou a considerar, pela primeira vez conjuntamente, a saúde, a educação e o padrão de vida das populações.
- **E** superou o IDH global do período de 2008 e 2009, quando houve diminuição desse índice devido à crise financeira global.

Questão 7

Entende-se do último parágrafo do texto CG1A1-II que as ações de 'proteger o planeta e fornecer às pessoas as ferramentas necessárias para se sentirem mais seguras, recuperar o controle sobre suas vidas e ter esperança no futuro'

- **A** devem ser consideradas entre outras ações com vistas a recuperar a trajetória de melhoria do IDH.
- **B** constituem a única estratégia para reverter a tendência de piora do IDH.
- **C** bastam para dobrar o desenvolvimento humano.
- **D** são mais importantes do que nunca.
- **E** não melhoram, isoladamente, a riqueza ou a saúde das pessoas.

Questão 8

No último período do segundo parágrafo do texto CG1A1-II, o verbo **agravar** significa o mesmo que

- **A** **sopesar**.
- **B** **piorar**.
- **C** **aplacar**.
- **D** **dirimir**.
- **E** **asseverar**.

Questão 9

Com relação ao emprego dos sinais de pontuação no texto CG1A1-II, é correto afirmar que a correção gramatical e os sentidos originais do texto seriam mantidos caso

- **A** a vírgula empregada logo após "PNUD" (primeiro período do último parágrafo) fosse eliminada.
- **B** a vírgula empregada logo após "publicou" (primeiro parágrafo) fosse eliminada.
- **C** os travessões empregados no primeiro parágrafo fossem eliminados.
- **D** a vírgula empregada logo após "2022" (terceiro parágrafo) fosse substituída por ponto final, desde que alterada para maiúscula a letra inicial da palavra "segundo".
- **E** os dois-pontos após "reconstruir" (primeiro período do segundo parágrafo) fossem substituídos por ponto final, desde que alterada para maiúscula a letra inicial da palavra "pela".

Questão 10

De acordo com o **Manual de Redação da Presidência da República**, nas redações oficiais, quem comunica é sempre

- **A** uma autoridade responsável por secretaria, departamento, divisão, serviço ou seção do poder público.
- **B** um órgão do Poder Executivo Federal.
- **C** o serviço público.
- **D** um servidor público.
- **E** o agente público signatário do documento.

Text CG1A2-I

William Shakespeare (baptized April 26, 1564, Stratford-upon-Avon, Warwickshire, England — died April 23, 1616, Stratford-upon-Avon) was an English poet, dramatist, and actor often called the English national poet and considered by many to be the greatest dramatist of all time.

Stratford enjoyed a grammar school of good quality, and the education there was free, the schoolmaster's salary being paid by the borough. No lists of the pupils who were at the school in the 16th century have survived, but it would be absurd to suppose the bailiff of the town did not send his son there. The boy's education would consist mostly of Latin studies — learning to read, write, and speak the language fairly well and studying some of the Classical historians, moralists, and poets. Shakespeare did not go on to the university, and indeed it is unlikely that the scholarly round of logic, rhetoric, and other studies then followed there would have interested him.

Terence John Bew Spencer, John Russell Brown, and David Bevington. **William Shakespeare**. Encyclopedia Britannica (adapted).

Questão 11

Based on text CG1A2-I, judge the following items.

I It can be inferred from the sentence "Stratford enjoyed a grammar school of good quality" that the school in Stratford that time taught only grammatical topics.

II Although there are no school records available, it is believed that Shakespeare attended the Stratford grammar school.

III It is correct to infer from the text that Shakespeare's father was the bailiff of the town.

IV In school, Shakespeare did not like subjects about logic and rhetoric.

Choose the correct option.

- **A** Only item I is correct.
- **B** Only item II is correct.
- **C** Only items I and III are correct.
- **D** Only items II and III are correct.
- **E** All items are correct.

Questão 12

About the ideas and the linguistic aspects of text CG1A2-I, choose the correct option.

- **A** Shakespeare had the opportunity to learn more about the Classical historians, moralists, and poets in university.
- **B** The word "bailiff" has the same meaning as **mayor**.
- **C** The word "schoolmaster" has the same meaning as **school director**.
- **D** The last sentence of the text gives the idea that Shakespeare did not like to study.
- **E** The text is not clear about Shakespeare's date of birth.

Text CG1A2-II

The enormity of the global climate crisis is so vast that individual actions may seem meaningless: can installing LED lighting in my home or keeping my car tires inflated really help save the polar bears?

First coined by Portland, Oregon-based writer Emma Pattee, the climate shadow aims to paint a picture of the full sum of one's choices — and the impact they have on the planet.

In an article she wrote in 2021, Pattee detailed her concept for measuring an individual's impact: "Your climate shadow is a dark shape stretching out behind you. Everywhere you go, it goes too, tallying not just your air conditioning use and the gas mileage of your car, but also how you vote, how many children you choose to have, where you work, how you invest your money, how much you talk about climate change, and whether your words amplify urgency, apathy, or denial." The larger the shadow — the greater an individual's impact on doing good for the planet.

In other words, rather than incentivizing purely individual actions, your climate shadow grows when those actions inspire others, knowingly or otherwise.

Kieran Mulvaney. **Climate shadow is what really matters**. National Geographic (adapted).

Questão 13

Choose the correct option based on text CG1A2-II.

- **A** The last sentence of the text makes it clear that the climate shadow is only about individual actions.
- **B** The text suggests that individual actions are meaningless when we talk about the enormity of the global climate crisis.
- **C** It is clear in the text that the climate shadow is something dangerous for the planet.
- **D** The text suggests that one's climate shadow grows if individual actions inspire others, even if those are intentional or not.
- **E** The climate shadow highlights the impact of large industries on the planet.

Questão 14

According to text CG1A2-II, judge the following items.

I In the fragment "when those actions inspire others", the word "others" means **other people**.

II The excerpt "how you invest your money" could be correctly rewritten, in the passive voice, as **how your money is invested**.

III Emma Pattee has painted a picture of the full sum of one's choices.

IV Based on the text, it is correct to affirm that Emma Pattee lives in Portland.

Choose the correct option.

- **A** Only items I, II and III are correct.
- **B** Only items I, II and IV are correct.
- **C** Only items I, III and IV are correct.
- **D** Only items II, III and IV are correct.
- **E** All items are correct.

Questão 15

Each of the following options presents a reformulation of the last sentence of text CG1A2-II. Choose the option in which the sentence is correctly rewritten and maintains the original meaning of the text.

- **A** In another words, rather than incentivizing merely individual actions, your climate shadow grow when those actions inspire others, otherwise or knowingly.
- **B** In another words, your climate shadow grows more when you take others with you than when you incentivize purely individual actions.
- **C** In other words, better than to incentivize solely individual actions, you grow your climate shadow when those actions inspires others, knowingly or otherwise.
- **D** In other words, instead of stimulating purely individual actions, your climate shadow gets larger when those actions inspire people, whether they are aware of it or not.
- **E** In other words, more than incentivizing solely individual actions, one's climate shadow grows according to those actions inspiring others, knowing or otherwise.

Questão 16

O assédio sexual por chantagem ocorre quando há exigência de uma conduta sexual em contrapartida de benefícios ou para evitar prejuízos na relação de trabalho. Essa conduta, se praticada por servidor público no âmbito da administração pública, é punível na(s) esfera(s)

- **A** penal e administrativa somente, porque essas absorvem a possibilidade de apuração da conduta em âmbito cível.
- **B** cível e administrativa somente, por inexistir tipificação penal correspondente.
- **C** administrativa somente, sendo aplicável a penalidade de suspensão.
- **D** cível, administrativa e penal, por existir tipificação penal correspondente, sendo aplicável a penalidade administrativa de suspensão.
- **E** cível, administrativa e penal, por existir tipificação penal correspondente, sendo aplicável a penalidade administrativa de demissão.

Questão 17

De acordo com o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto n.º 1.171/1994), é dever fundamental do servidor público

- **A** abster-se, de forma absoluta, de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei.
- **B** comunicar a seus superiores hierárquicos, no prazo de 24 horas, todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público.
- **C** ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para seu próprio bem.
- **D** ter respeito à hierarquia, sempre evitando representar contra seus superiores, ainda que verifique comprometimento da estrutura em que se funda o poder estatal.
- **E** optar entre atender ou não às demandas de superiores hierárquicos, contratantes ou interessados que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas.

Questão 18

No âmbito de órgãos e entidades da administração pública federal direta, indireta autárquica e fundacional, as comissões de ética poderão aplicar aos servidores públicos, quando pertinente, a pena de

- **A** destituição.
- **B** censura.
- **C** demissão.
- **D** advertência.
- **E** suspensão.

Questão 19

A Comissão de Ética Pública (CEP) será integrada por

- **A** nove brasileiros que preencham os requisitos de idoneidade moral, reputação ilibada e notória experiência em administração pública, designados pelo presidente do Congresso Nacional, para mandato de dois anos, vedada a recondução.
- **B** sete brasileiros que preencham os requisitos de idoneidade moral, reputação ilibada e notória experiência em administração pública, designados pelo presidente da República, para mandato de dois anos, vedada a recondução.
- **C** nove brasileiros que preencham os requisitos de idoneidade moral, reputação ilibada e notória experiência em administração pública, designados pelo presidente do Congresso Nacional, para mandatos de três anos, não coincidentes, permitida uma única recondução.
- **D** sete brasileiros que preencham os requisitos de idoneidade moral, reputação ilibada e notória experiência em administração pública, designados pelo presidente do Congresso Nacional, para mandato de três anos, vedada a recondução.
- **E** sete brasileiros que preencham os requisitos de idoneidade moral, reputação ilibada e notória experiência em administração pública, designados pelo presidente da República, para mandatos de três anos, não coincidentes, permitida uma única recondução.

Questão 20

Com base no Código de Ética, Conduta e Integridade da FINEP, julgue os itens a seguir, relativos ao desempenho de atividades paralelas por colaboradores da FINEP.

I Observadas as restrições às atividades que possam suscitar conflito de interesses, os colaboradores da FINEP somente poderão desempenhar atividades paralelas nos limites da legislação aplicável.

II A realização de atividade paralela incompatível com a jornada regular de trabalho do colaborador é permitida desde que ele faça, em tempo hábil, a compensação das horas não trabalhadas.

III É vedado o desempenho de atividades paralelas cuja natureza seja eventual e que não sejam objeto de contrato de trabalho.

Assinale a opção correta.

- **A** Apenas o item I está certo.
- **B** Apenas o item II está certo.
- **C** Apenas os itens I e III estão certos.
- **D** Apenas os itens II e III estão certos.
- **E** Todos os itens estão certos.

Questão 21

Assinale a opção que apresenta a negação da proposição: Paguei o café da manhã com o cartão de débito e o almoço com o cartão de crédito.

- **A** Não paguei o café da manhã com o cartão de débito ou o almoço com o cartão de crédito.
- **B** Paguei o café da manhã com o cartão de crédito e não paguei o almoço com o cartão de débito.
- **C** Paguei o almoço com o cartão de débito e o café da manhã com o cartão de crédito.
- **D** Não paguei o café da manhã com o cartão de débito e o almoço com o cartão de crédito.
- **E** Não paguei o café da manhã com o cartão de débito nem o almoço com o cartão de crédito.

Texto CG1A4-I

P_1: A inflação não reflete o aumento do custo de vida do cidadão e os juros básicos da economia caem.

P_2: Se a inflação não reflete o aumento do custo de vida do cidadão e os juros básicos da economia caem, a rentabilidade da renda fixa fica prejudicada.

Logo, ...

C: a renda fixa é, na verdade, uma perda fixa.

Questão 22

Assinale a opção que é equivalente à proposição P_2 do texto CG1A4-I.

- **A** Se a inflação reflete o aumento do custo de vida do cidadão ou os juros básicos da economia não caem, a rentabilidade da renda fixa não fica prejudicada.
- **B** A inflação não reflete o aumento do custo de vida do cidadão e os juros básicos da economia caem, mas a rentabilidade da renda fixa não fica prejudicada.
- **C** Se a rentabilidade da renda fixa fica prejudicada, a inflação não reflete o aumento do custo de vida do cidadão e os juros básicos da economia caem.
- **D** A inflação reflete o aumento do custo de vida do cidadão, os juros básicos da economia não caem ou a rentabilidade da renda fixa fica prejudicada.
- **E** Quando a rentabilidade da renda fixa fica prejudicada, a inflação não reflete o aumento do custo de vida do cidadão e os juros básicos da economia caem.

Questão 23

Na forma como está apresentado no texto CG1A4-I, o argumento formado pelas premissas P_1 e P_2 e pela conclusão C não é válido sob o ponto de vista da lógica sentencial. Entretanto, acrescentando-se uma premissa, o argumento passa a ser válido. Assinale a opção que contém uma proposição que, se adotada também como premissa, tornará o argumento válido.

- **A** Se a renda fixa é na verdade uma perda fixa, a rentabilidade da renda fixa fica prejudicada.
- **B** Os índices de inflação são mal calculados.
- **C** A renda fixa é na verdade uma perda fixa uma vez que a rentabilidade da renda fixa fica prejudicada.
- **D** Os gastos médios de um cidadão crescem acima da inflação ao longo da vida.
- **E** A rentabilidade da renda fixa fica prejudicada quando são descontados os impostos e as taxas sobre os rendimentos dessa modalidade de investimento.

Texto CG1A4-II

Certa instituição de fomento opera seus produtos por meio de apoio financeiro reembolsável ou não reembolsável. As formas de os clientes apresentarem suas propostas são: fluxo contínuo (mecanismo utilizado para o atendimento das demandas a qualquer momento); e chamadas públicas (ações estruturadas com seleção por meio de um processo de competição aberto ao público). Os instrumentos financeiros podem ser oferecidos diretamente pela instituição ou de forma indireta, por meio de agentes financeiros credenciados. Não existe restrição de um cliente ter acesso a um produto, seja este produto reembolsável ou não, seja pela forma de oferecimento direta ou indireta ou, ainda, pela forma de apresentação de sua proposta (fluxo contínuo ou chamada pública).

Questão 24

Com base no texto CG1A4-II, assinale a opção que corresponde ao número total de possibilidades de caminhos para o cliente ter acesso a um produto na instituição.

- **A** 2
- **B** 3
- **C** 4
- **D** 6
- **E** 8

Questão 25

Na situação descrita no texto CG1A4-II, se um cliente escolher aleatoriamente entre as formas de acesso a um produto na instituição, a probabilidade de ele apresentar sua proposta na modalidade fluxo contínuo

- **A** é inferior a 20%.
- **B** está entre 20% e 40%.
- **C** está entre 40% e 60%.
- **D** está entre 60% e 80%.
- **E** é superior a 80%.

Questão 26

Segundo a Lei de Inovação (Lei n.º 10.973/2004), as subvenções econômicas, os bônus tecnológicos, os incentivos fiscais e a concessão de bolsas são instrumentos de estímulo

- **A** aos fundos de investimento.
- **B** à participação das instituições científicas, tecnológicas e de inovação (ICT) no processo de inovação.
- **C** ao interventor independente.
- **D** à construção de ambientes especializados e cooperativos de inovação.
- **E** à inovação nas empresas.

Questão 27

De acordo com a Lei do Bem (Lei n.º 11.196/2005), a pessoa jurídica poderá usufruir de incentivo fiscal correspondente à

I redução de 60% do imposto sobre produtos industrializados (IPI) incidente sobre equipamentos, máquinas, aparelhos e instrumentos destinados à pesquisa e ao desenvolvimento tecnológico.

II depreciação, até o ano seguinte ao da aquisição, de máquinas, equipamentos, aparelhos e instrumentos novos destinados à utilização em atividades de pesquisa tecnológica e de desenvolvimento de inovação tecnológica.

III redução a zero da alíquota do imposto de renda retido na fonte nas remessas efetuadas para o exterior destinadas ao registro e à manutenção de marcas, patentes e cultivares.

Assinale a opção correta.

- **A** Apenas o item II está certo.
- **B** Apenas o item III está certo.
- **C** Apenas os itens I e II estão certos.
- **D** Apenas os itens I e III estão certos.
- **E** Todos os itens estão certos.

Questão 28

À luz do disposto na Lei n.º 11.540/2007, assinale a opção em que é corretamente indicada uma competência da FINEP na qualidade de Secretaria-Executiva do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT).

- **A** acompanhar e avaliar a aplicação dos recursos destinados por lei em programação específica e geridos por comitês gestores
- **B** realizar a avaliação dos resultados das operações financiadas com recursos do FNDCT
- **C** fazer recomendação sobre a contratação de estudos e pesquisas para subsidiar a definição de estratégias e políticas de alocação de recursos
- **D** promover a ampla divulgação dos documentos de diretrizes gerais e do plano anual de investimentos
- **E** acompanhar e controlar a aplicação dos recursos pelos beneficiários finais

Questão 29

Considerando as disposições da terceira edição do Manual de Oslo, assinale a opção que indica um fator que, relativo ao custo, dificulta as atividades de inovação.

- **A** carência de informações sobre tecnologia
- **B** carência de parceiros para cooperação em *marketing*
- **C** carência de financiamento interno
- **D** potencial inovador insuficiente
- **E** demanda incerta para bens ou serviços inovadores

Questão 30

Assinale a opção em que é corretamente indicado o objetivo de desenvolvimento social que tem como meta o empoderamento e a promoção da inclusão social, econômica e política de todos, independentemente de idade, gênero, deficiência, raça, etnia, origem, religião, condição econômica ou outra.

- **A** redução das desigualdades
- **B** erradicação da pobreza
- **C** saúde e bem-estar
- **D** igualdade de gênero
- **E** trabalho decente e crescimento econômico

Espaço livre

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Questão 31

Carlos trabalha com gestão de empreendimentos em uma financiadora de projetos. Atualmente, dedica-se à área de conhecimento de gestão de projetos, cujo objetivo consiste em garantir que o gerente e a equipe do projeto saibam quais são os principais interessados e sejam capazes de formalizar e gerenciar estratégias e abordagens para atender a esse público-alvo.

Nessa situação hipotética, Carlos labora na área de conhecimento de projetos denominada gerenciamento

- **A** dos riscos.
- **B** das partes interessadas.
- **C** do escopo.
- **D** dos recursos.
- **E** da qualidade.

Questão 32

Acerca da análise de investimento de projetos, assinale a opção correta.

- **A** A taxa mínima de atratividade do projeto representa o retorno mínimo requerido pelos gestores dos recursos aplicados.
- **B** A lucratividade do projeto é um indicador que mede o resultado bruto em relação às vendas dos produtos ou serviços dele decorrentes.
- **C** A avaliação social do projeto incorpora aspectos de eficiência e equidade, e sua análise prescinde das funções alocativas do governo.
- **D** A rentabilidade é um indicador que revela a atratividade do projeto, pois mede o custo do capital investido pelos sócios.
- **E** O preço social do projeto é o valor obtido pela subtração do impacto distributivo sobre a população afetada do seu preço econômico.

Questão 33

Adriana, especialista em análise de estratégias empresariais, pretende posicionar novos produtos e serviços gestados em incubadoras de projetos. Atualmente, ela se dedica ao lançamento de um único produto em novo mercado, e duas empresas irão se associar para produzi-lo: uma empresa entrará no negócio com o capital e a outra, com a tecnologia necessária.

Nessa situação hipotética, a estratégia empresarial adotada pela especialista é denominada

- **A** diversificação concêntrica.
- **B** estabilidade.
- **C** *joint venture*.
- **D** redução de custos.
- **E** desinvestimento.

Questão 34

A respeito das cadeias e redes produtivas, julgue os itens subsequentes.

I O desenvolvimento dos primeiros geradores eólicos mais eficientes e menos ruidosos, bem como de suas várias partes componentes, constitui exemplo de uso de redes de inovação e projetos colaborativos temporários.

II A baixa participação dos membros nas reuniões de planejamento estratégico e a falta de adesão às estratégias definidas são fatores característicos da fase de declínio do ciclo de vida das redes empresariais.

III Nas cadeias produtivas dirigidas pelos produtores, os ativos-chave são os comerciais, tais como marcas ou canais de comercialização e distribuição.

IV Nas redes produtivas do tipo retrátil-reversível, as empresas apresentam relações menos frequentes, embora capazes de incorporar novos conhecimentos e adequar-se às exigências da demanda.

Estão certos apenas os itens

- **A** I e II.
- **B** I e IV.
- **C** II e III.
- **D** I, III e IV.
- **E** II, III e IV.

Questão 35

Assinale a opção que apresenta a dimensão da estratégia competitiva que se caracteriza pela intensidade com que a organização procura desenvolver a identificação de sua marca diretamente com o consumidor final, principalmente mediante o apoio aos canais de distribuição na venda de seus produtos ou serviços.

- **A** diversificação
- **B** especialização
- **C** alavancagem
- **D** política de canal
- **E** posição de custo

Questão 36

Com relação aos movimentos competitivos no mercado, assinale a opção correta.

- **A** Nos movimentos defensivos, o intuito é o de criar situações que levem os concorrentes a desistir de suas ações antes de implementá-las.
- **B** As explicações e discussões dos concorrentes sobre os próprios movimentos apenas servem para fazer que os concorrentes percebam a lógica do movimento e o acompanhem.
- **C** Os ataques competitivos sugerem guerra competitiva, cuja probabilidade competitiva será maior quanto menor for o número de concorrentes.
- **D** Os movimentos cooperativos auxiliam a entender as estratégias necessárias para melhorar a posição da organização no mercado, mas não servem para aumentar o seu lucro.
- **E** Nos movimentos ameaçadores à concorrência, a organização que fez o movimento sempre fica em situação melhor do que a anterior no mercado.

Questão 37

Segundo a teoria econômica tradicional, um mercado em concorrência perfeita é caracterizado por

- **A** ausência dos custos de transação e externalidades.
- **B** assimetria de informação.
- **C** produto heterogêneo.
- **D** pequeno número de compradores e vendedores.
- **E** barreiras à entrada e à saída dos fatores de produção.

Questão 38

Assinale a opção em que é apresentado objeto de estudo da microeconomia.

- Ⓐ custo de captação através de debêntures
- Ⓑ taxa de inflação
- Ⓒ nível de desemprego
- Ⓓ taxa básica de juros da economia
- Ⓔ produto interno bruto (PIB)

Questão 39

No que se refere à análise econômica em níveis micro e macro, julgue os itens a seguir.

I O impacto da concorrência de produtos estrangeiros na indústria de calçados de determinado estado da Federação insere-se entre os objetos de estudo da macroeconomia.

II Microeconomia e macroeconomia são ramos distintos da ciência econômica, inexistindo correlação entre elas.

III As consequências do endividamento da União sobre o desempenho econômico do país é objeto de estudo da macroeconomia.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item III está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 40

Caso uma empresa necessite de recursos de longo prazo para impulsionar um novo empreendimento, então a capacidade de essa empresa honrar os créditos pretendidos será mais facilmente defendida junto aos financiadores se ela apresentar

- Ⓐ balanços auditados.
- Ⓑ um alto poder de ganho.
- Ⓒ uma boa relação entre as fontes de recursos.
- Ⓓ índices de liquidez corrente favoráveis.
- Ⓔ faturamentos crescentemente elevados.

Questão 41

Em uma entidade industrial, os passivos de funcionamento podem ser expressos em dias, por meio

- Ⓐ da soma de todos os seus prazos médios do período de maturação.
- Ⓑ do prazo médio de vendas.
- Ⓒ da soma dos prazos médios de pagamento a fornecedores e de despesas operacionais.
- Ⓓ da diferença entre os prazos médios de pagamento a fornecedores e de cobrança.
- Ⓔ da soma dos prazos médios de estocagem de matérias-primas e de fabricação.

Questão 42

Em relação ao contexto histórico de criação do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), julgue os itens a seguir.

I A elaboração da denominada "Lei Áurea da pesquisa", no Brasil, norma que criou o CNPq, foi motivada, entre outros aspectos, pela promoção de conhecimento e tecnologia no campo da energia atômica.

II Com o final da Segunda Guerra Mundial, em 1945, e a criação do CNPq, em 1951, os investimentos em pesquisa no Brasil foram direcionados integralmente à ciência básica, devido à sua importância para a indústria bélica e o desenvolvimento nacional.

III A constituição do CNPq, que precedeu a criação da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF) e do Instituto Tecnológico da Aeronáutica (ITA), foi a base para a construção de uma estrutura de fomento à pesquisa no Brasil após a Segunda Guerra Mundial.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item II está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 43

Inserem-se entre as competências do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)

I políticas de transformação digital e de desenvolvimento da automação.

II políticas agropecuárias e de fomento à pesquisa por meio da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), voltadas para o uso aplicado do setor produtivo.

III planejamento, coordenação, supervisão, monitoramento e avaliação das atividades de ciência, tecnologia e inovação.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Nenhum item está certo.
- Ⓑ Apenas o item I está certo.
- Ⓒ Apenas o item II está certo.
- Ⓓ Apenas os itens I e III estão certos.
- Ⓔ Apenas os itens II e III estão certos.

Questão 44

Na elaboração da política de inovação tecnológica, pesquisa aplicada é aquela que

- Ⓐ contribui para o conhecimento geral e entendimento mais amplo das leis da natureza em determinado campo de estudo, pois não é focada em fins práticos.
- Ⓑ desenvolve conhecimento teórico pouco utilizado na criação de um novo produto, sendo também denominada de pesquisa básica.
- Ⓒ é voltada para uma atenção prática, visando resolver um problema específico, com uso imediato pelos agentes no mercado.
- Ⓓ depende do processo interno de P&D e da capacidade de absorção tecnológica das firmas, gerando invenções.
- Ⓔ promove mudanças na linha de produção, sem alterar o produto final, otimizando e melhorando a gestão dos recursos e a produtividade.

Questão 45

Acerca da Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior (PITCE 2003), assinale a opção correta.

- **A** Entre os objetivos da política de desenvolvimento produtivo (PDP) de 2008, considerada uma evolução da PITCE 2003, cita-se a consolidação da liderança de setores nos quais o país já gozava de vantagens comparativas, a exemplo da indústria aeronáutica, de petróleo e gás natural, mineração e bioetanol.
- **B** São dois os eixos de alicerce da PITCE 2003: i) ações horizontais, por meio das quais se busca aumento da competitividade das firmas e modernização industrial; e ii) ações estratégicas, que orientam esforços para as áreas de conhecimento tecnológico.
- **C** A maior inserção do agronegócio brasileiro no mercado internacional na década de 2000 dependia de uma maior estruturação do setor, de inovações que criassem necessidades de uso e consumo, de certificação de origem e da criação de mais barreiras tarifárias e não tarifárias (principalmente as sanitárias).
- **D** O principal objetivo da PITCE 2003 foi a promoção de setores mais desenvolvidos em tecnologia no Brasil, como as indústrias dos semicondutores e de geração de energia, bem como do setor de agronegócio.
- **E** Diante da importância da indústria de semicondutores para a economia brasileira, a PITCE 2003 buscou a manutenção do crescimento desse setor e a expansão de seu superávit comercial.

Questão 46

A respeito da Emenda Constitucional (EC) n.º 85/2015, que atualizou o tratamento das atividades de ciência, tecnologia e inovação no Brasil, assinale a opção correta.

- **A** O Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI) será organizado em regime de colaboração entre os entes públicos, com vistas a promover o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação, sendo vedada a participação de entidades privadas.
- **B** Tecnologia, pesquisa e inovação constituem assuntos de interesse exclusivo da União, sendo vedado aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios proporcionar meios de acesso a qualquer uma dessas áreas.
- **C** Somente as universidades públicas podem receber apoio financeiro do poder público para a realização de atividades de pesquisa, de extensão e de estímulo e fomento à inovação.
- **D** Compete à União, aos estados, ao Distrito Federal e aos municípios legislar concorrentemente sobre tecnologia, pesquisa e inovação.
- **E** A Constituição Federal de 1988 (CF) veda a transposição, o remanejamento ou a transferência de recursos de uma categoria de programação para outra sem prévia autorização legislativa, exceto no âmbito das atividades de ciência, tecnologia e inovação.

Questão 47

A respeito do Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil, formado por diversas leis e decretos que regulamentam o tema no ordenamento jurídico brasileiro, assinale a opção correta.

- **A** É vedada a caracterização de pessoa jurídica de direito privado como Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT).
- **B** A habilitação ao Regime Especial de Tributação para a Plataforma de Exportação de Serviços de Tecnologia da Informação (REPES) será deferida à pessoa jurídica que preencha as condições estabelecidas na lei, inclusive se optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte (SIMPLES).
- **C** A busca pela responsabilização do gestor público nas situações em que há risco tecnológico envolvido é um dos princípios que regem a Política Nacional de Inovação.
- **D** A importação de peças e componentes a serem utilizados em pesquisa científica e tecnológica ou em projetos de inovação terão tratamento prioritário e procedimentos simplificados.
- **E** O servidor público tem direito de se afastar para o exercício de atividades de ciência, tecnologia e inovação, ficando suspenso, durante o afastamento, o recebimento de vantagens e benefícios pertinentes ao exercício do cargo.

Questão 48

Acerca da Instrução Normativa n.º 1/2010 do Conselho Diretor do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT), que estabelece normas e diretrizes para transferência, utilização e prestação de contas dos recursos do FNDCT na modalidade não reembolsável, por meio de convênios, termos de execução descentralizada e acordos de cooperação celebrados pela Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), assinale a opção correta.

- **A** A transferência de recursos públicos às instituições privadas com fins lucrativos deve ocorrer por meio de convênio, termo de execução descentralizada ou acordo de cooperação.
- **B** Executor é o órgão ou a entidade da administração pública direta ou indireta de qualquer esfera de governo, ou entidade privada, com ou sem fins lucrativos, responsável direto pela execução do objeto do instrumento pactuado.
- **C** As entidades privadas que adquirirem bens com recursos do FNDCT deverão observar a legislação pertinente para cada tipo de aquisição, e é vedada a utilização, nesses casos, do sistema de registro de preços da União e dos entes federados.
- **D** O termo de execução descentralizada é o instrumento voltado à pesquisa científica, tecnológica e de inovação que disciplina a descentralização de crédito entre o concedente e os órgãos e as entidades da administração pública federal, direta e indireta, sem a necessidade de exigência de contrapartida.
- **E** Nos instrumentos celebrados por órgãos e entidades públicas que receberem recursos do FNDCT, o concedente deverá, de forma exclusiva, exercer a fiscalização e o acompanhamento da execução do objeto, sendo vedado o apoio técnico de terceiros nessas atividades.

Questão 49

A respeito da Lei n.º 9.279/1996, que regula os direitos e as obrigações relativos à propriedade industrial, assinale a opção correta.

- **A** As indicações geográficas somente podem ser utilizadas pelos produtores e prestadores de serviço estabelecidos no local.
- **B** Indicação de procedência é o nome geográfico de país, cidade, região ou localidade de seu território que designe produto ou serviço cujas qualidades ou características se devam exclusiva ou essencialmente ao meio geográfico, incluídos fatores naturais e humanos.
- **C** As indicações geográficas são insuscetíveis de registro pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).
- **D** Para a utilização de denominação de origem, não é necessário o atendimento de requisitos de qualidade.
- **E** Denominação de origem é o nome geográfico de país, cidade, região ou localidade de seu território, que se tenha tornado conhecido como centro de extração, produção ou fabricação de determinado produto ou de prestação de determinado serviço.

Questão 50

Em relação aos 3 erres clássicos relativos ao bem-estar animal — substituição (*replacement*), redução (*reduction*) e refinamento (*refinement*) —, julgue os itens a seguir.

I A substituição dos animais deve ser sempre parcial, para não prejudicar o andamento e o desfecho da pesquisa.

II A principal limitação do refinamento é a falta de implementação de alojamentos adequados para os animais.

III A redução é um princípio importante a ser considerado quando não for possível a substituição de animais durante a pesquisa científica.

Assinale a opção correta.

- **A** Apenas o item II está certo.
- **B** Apenas o item III está certo.
- **C** Apenas os itens I e II estão certos.
- **D** Apenas os itens I e III estão certos.
- **E** Todos os itens estão certos.

Questão 51

Assinale a opção em que é indicado fator que representa um dos maiores desafios da indústria farmacêutica em relação à experimentação com animais e que é responsável pela retirada de medicamentos do mercado na fase de comercialização.

- **A** baixa variação metodológica dos protocolos
- **B** ausência de gavagem (alimentação forçada) nos experimentos
- **C** dificuldade de avaliação da toxicidade hepática
- **D** semelhança de DNA entre grandes primatas e humanos
- **E** homogeneidade interespécies

Questão 52

De acordo com a Lei n.º 11.105/2005 (Lei de Biossegurança), compete à Comissão Interna de Biossegurança (CIBio), no âmbito da instituição em que seja constituída,

- **A** estabelecer normas para as pesquisas com organismos geneticamente modificados (OGM) e seus derivados.
- **B** registrar e fiscalizar a liberação comercial de organismos geneticamente modificados (OGM) e seus derivados.
- **C** estabelecer normas relativamente às atividades e aos projetos relacionados a organismos geneticamente modificados (OGM) e seus derivados.
- **D** fiscalizar as atividades de pesquisa de organismos geneticamente modificados (OGM) e seus derivados.
- **E** manter registro do acompanhamento individual de cada atividade ou projeto em desenvolvimento que envolvam organismos geneticamente modificados (OGM) ou seus derivados.

Questão 53

Conforme o disposto na Lei de Biossegurança, aquele que realiza clonagem humana pratica crime punido com penas de multa e

- **A** detenção, de 2 a 3 anos.
- **B** detenção, de 3 a 5 anos.
- **C** reclusão, de 2 a 5 anos.
- **D** reclusão, de 1 a 4 anos.
- **E** detenção, de 1 a 3 anos.

Questão 54

Assinale a opção que apresenta um dos instrumentos institucionais para a atuação da Política Nacional sobre Mudança do Clima.

- **A** Coordenadoria Nacional de Defesa Civil
- **B** Mercado de Créditos de Carbono coordenado pela empresa estatal Centrais Elétricas Brasileiras S.A. (ELETROBRAS)
- **C** Conselho Consultivo de Desenvolvimento Florestal do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)
- **D** Convenção do Patrimônio Mundial Cultural e Natural da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO)
- **E** Comissão de Coordenação das Atividades de Meteorologia, Climatologia e Hidrologia

Questão 55

Assinale a opção que indica corretamente uma diretriz da Política Nacional sobre Mudança do Clima.

- **A** o apoio e o fomento às atividades que efetivamente reduzam as emissões ou promovam as remoções por sumidouros de gases de efeito estufa
- **B** a promoção de cooperação entre o poder público e a iniciativa privada, em escala regional, dentro do território brasileiro, para o financiamento de ações de mitigação da mudança climática
- **C** o estímulo à participação da sociedade civil, mediante referendo, no planejamento de políticas, planos, programas e ações relacionados à mudança do clima
- **D** a utilização de indicadores sociais, como índice de desenvolvimento humano (IDH), para promover ações de adaptação à mudança do clima
- **E** o desenvolvimento tecnológico de combate às mudanças climáticas pelas universidades e pelos institutos de pesquisa federais, em observância das premissas do Observatório do Clima das Nações Unidas

Questão 56

Nos termos da Lei n.º 13.123/2015 (Lei da Biodiversidade), patrimônio genético é definido como

- **A** população tradicional que detém e fornece informações sobre o conjunto de bens do patrimônio natural.
- **B** organização biológica ou social geneticamente diferenciada.
- **C** informação ou prática de população original sobre propriedades e usos do meio ambiente.
- **D** informação de origem genética de espécies vegetais, animais, microbianas ou espécies de outra natureza, incluindo-se substâncias oriundas do metabolismo destes seres vivos.
- **E** produto cuja natureza não requer nenhum tipo de processo produtivo adicional.

Questão 57

Com base no disposto na Lei da Biodiversidade, assinale a opção correta.

- **A** A produção de *commodities*, por se tratar de recurso agrícola, é regulada pela Lei da Biodiversidade.
- **B** Espécies ou amostras da fauna e flora nacionais podem ser objeto de exportações brasileiras, exigindo-se, para tanto, apenas a correspondente emissão de nota fiscal.
- **C** Para a permissão de acesso ao patrimônio natural ou tradicional em unidades de conservação e reservas indígenas basta a constituição de comitê de ética de pesquisa.
- **D** O acesso ao patrimônio genético da Zona Econômica Exclusiva da Amazônia Azul condiciona-se à anuência da autoridade marítima brasileira.
- **E** O conhecimento tradicional pode ser objeto da pauta de exportações brasileiras a partir da instituição de patente internacional.

Questão 58

No que se refere ao Sistema Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (SINMETRO), aos organismos que o constituem e respectivas atribuições, assinale a opção correta.

- **A** O Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) fornece apoio à incubação de projetos tecnológicos, como também de projetos de *startups*.
- **B** Os ensaios, testes e calibrações realizados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) encerram-se nas áreas e subáreas relacionadas a nanomateriais, biotecnologias e química orgânica.
- **C** O referido sistema é composto exclusivamente pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade da Indústria (CONMETRO) e pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO).
- **D** Enquanto o Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO) é o órgão normativo do SINMETRO, o Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade da Indústria (CONMETRO) exerce as funções de sua secretaria executiva.
- **E** Uma das atribuições do Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade da Indústria (CONMETRO) é fixar critérios e procedimentos para certificação da qualidade de materiais e produtos industriais, não cabendo a ele estimular as atividades de normalização voluntária no país.

Questão 59

Acerca das infraestruturas científicas e tecnológicas brasileiras, assinale a opção correta.

- **A** Os centros nacionais multiusuários de pesquisa científica e tecnológica consistem em infraestrutura laboratorial ou de prestação de serviços em temática única e singular, em uma estrutura compartilhada com usuários internos e externos para projetos limitados a R$ 30 milhões.
- **B** A maior parte da infraestrutura de pesquisa brasileira concentra-se nas regiões Sudeste e Centro-Oeste.
- **C** Os setores de atividade econômica que mais frequentemente utilizam a infraestrutura científica e tecnológica brasileira são o de informação e comunicação, o de atividades administrativas e o de serviços complementares.
- **D** O fomento da cooperação entre grupos de pesquisa e o incentivo à aquisição e manutenção de equipamentos multiusuários de grande e médio porte estão entre as finalidades de um centro nacional multiusuário de pesquisa científica e tecnológica.
- **E** O bônus tecnológico refere-se ao prêmio oferecido anualmente pelo governo federal às organizações que se destacam mediante o uso de suas infraestruturas de pesquisa e desenvolvimento tecnológicos.

Questão 60

João é cientista em uma universidade federal e faz uso de rede de colaboração em pesquisa e intercâmbio de conhecimento científico. No momento, para dar continuidade à produção científica, ele exalta alguns fatores para o uso da rede, tais como: o histórico de colaboração profícua, abarcando o papel e a expectativa de cada membro; o clima político e social, que propicia a colaboração; e o elo de confiança entre os membros para cumprir as metas e os objetivos.

Com base na situação hipotética apresentada, é correto afirmar que os fatores enaltecidos pelo cientista sobre a rede de colaboração em pesquisa e intercâmbio de conhecimento científico estão relacionados

- **A** às propostas teórico-metodológicas.
- **B** à infraestrutura e processos.
- **C** aos recursos para pesquisa.
- **D** ao ambiente.
- **E** aos propósitos da pesquisa.

Questão 61

Um analista em ciência, tecnologia e inovação trabalha na concepção de banco de dados relacionado à produção de conhecimento científico e utiliza, para tanto, alguns indicadores de publicações científicas. O analista está em busca de registros sobre a métrica que leva em consideração tanto o número de publicações realizadas em determinado período quanto o número de citações recebidas por essas publicações no mesmo período considerado.

Nessa situação hipotética, os registros buscados pelo analista dizem respeito

- **A** ao índice H.
- **B** à meia vida de publicação.
- **C** ao número de *downloads* e acessos por publicação.
- **D** ao número de visualizações por publicação.
- **E** ao número de coberturas realizadas pela mídia escrita ou televisiva.

Questão 62

No que se refere a falhas de mercado e à atuação do Estado na sua correção, assinale a opção correta.

- **A** Praças, estradas e postos de saúde são exemplos econômicos de bens públicos.
- **B** A entrada de uma segunda empresa em um mercado monopolista será benéfica ao consumidor se os preços praticados por essa segunda empresa forem inferiores aos custos médios do setor.
- **C** Se um bem não é ofertado, mesmo que os custos de produção sejam inferiores ao preço que os potenciais consumidores estariam dispostos a pagar, então esse mercado é um mercado de bens públicos.
- **D** Informação assimétrica é um atributo de mercado em concorrência pura.
- **E** Concorrência perfeita é um tipo de falha de mercado.

Questão 63

Com relação às características de inovação em arranjo aberto, assinale a opção correta.

- **A** Inovações em arranjos abertos favorecem a interoperabilidade.
- **B** Inovações em arranjos abertos são conduzidas por uma única organização.
- **C** Na inovação em arranjo aberto, a colaboração entre agentes econômicos é desaconselhada.
- **D** As informações sobre inovações em arranjos abertos são tratadas prioritariamente de forma confidencial.
- **E** Inovações em arranjos abertos constituem barreiras naturais à entrada de novos concorrentes.

Questão 64

Uma crítica feita ao modelo linear de inovação é o fato de ele

- Ⓐ ser bidirecional, porém com progresso crescente de inovação.
- Ⓑ enfatizar a fase de comercialização, ignorando as etapas anteriores.
- Ⓒ ser considerado muito complexo.
- Ⓓ sugerir que a inovação siga uma trajetória única, sem muitas interações ou retornos.
- Ⓔ destacar a importância da colaboração e da participação de várias partes interessadas.

Questão 65

Uma das características distintivas entre o modelo de inovação aberta e o modelo linear de inovação é que aquele

- Ⓐ é unidirecional, enquanto o modelo linear é não sequencial.
- Ⓑ destaca o compartilhamento de conhecimento, enquanto o modelo linear frequentemente busca proteger a propriedade intelectual.
- Ⓒ enfatiza a sequencialidade das fases, enquanto o modelo linear destaca a colaboração entre diferentes partes interessadas.
- Ⓓ começa com pesquisa básica, enquanto o modelo linear destaca a colaboração multissetorial desde o início do processo.
- Ⓔ é caracterizado por uma abordagem centralizada, enquanto o modelo linear favorece a descentralização.

Questão 66

Considerando as principais questões que contribuíram para um melhor entendimento do processo de inovação nos últimos anos, julgue os próximos itens.

I Inovação e conhecimento têm papel fundamental no crescimento de nações e organizações.

II A eficiente difusão das tecnologias de informação e comunicação facilita a transferência de conhecimentos tácitos, tornando-os menos importantes para o sucesso de inovação.

III A inovação ocorre independentemente de contextos institucionais e organizacionais.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item II está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e III estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 67

Julgue os itens seguintes, em relação à tipologia de estratégias tecnológicas.

I A estratégia defensiva implica evitar completamente investimentos em pesquisa e desenvolvimento, enquanto a estratégia ofensiva enfatiza a necessidade de alto investimento nessa área.

II A estratégia imitativa envolve a busca por vantagens em um mercado já estabelecido por líderes, muitas vezes por meio de licenças secundárias.

III A estratégia ofensiva, comum em empresas monopolistas, busca liderança técnica e de mercado por meio da introdução de novos produtos.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Nenhum item está certo.
- Ⓑ Apenas o item I está certo.
- Ⓒ Apenas o item II está certo.
- Ⓓ Apenas os itens I e III estão certos.
- Ⓔ Apenas os itens II e III estão certos.

Questão 68

No que se refere a regulação, políticas de compras e inovação no contexto das regras de conteúdo local, assinale a opção correta.

- Ⓐ A regulação atua apenas como uma barreira burocrática, não influenciando significativamente as políticas de compras e inovação.
- Ⓑ As políticas de inovação têm prioridade sobre as regras de conteúdo local, relegando-as a um papel secundário no processo regulatório.
- Ⓒ As regras de conteúdo local nas compras públicas são estritamente regulamentadas, mas sua implementação não tem impacto direto nas políticas de inovação.
- Ⓓ As políticas de compras são independentes das regras de conteúdo local, enquanto a regulação se concentra exclusivamente nas práticas comerciais.
- Ⓔ A regulação desempenha um papel crucial na definição das regras de conteúdo local, que, por sua vez, influenciam as políticas de compras e inovação.

Questão 69

São ambientes promotores de inovação

I os parques tecnológicos.

II as cidades inteligentes e os distritos de inovação.

III as incubadoras e aceleradoras de empresas.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item III está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e II estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

Questão 70

Na avaliação de *clusters* tecnológicos quanto ao potencial de introduzir mudanças disruptivas relevantes para a competitividade de sistemas produtivos, os principais critérios utilizados são

- Ⓐ aproximação geográfica, tamanho do mercado e histórico de inovações.
- Ⓑ relação instrumental geral, espectro de aplicação e intensidade do impacto.
- Ⓒ número de patentes registradas, investimento em pesquisa e mercado consumidor.
- Ⓓ grau de novidade, carga de inovatividade e padrões tecnológicos estabelecidos.
- Ⓔ natureza da inovação, contribuição do *cluster* e tipologia de inovação.