-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Questão 51

Decisões da administração que busquem, de alguma forma, influenciar o futuro da organização ou que venham a ser implementadas posteriormente são denominadas decisões de

A liderança.
B planejamento.
C organização.
D controle.
E direção.

Questão 52

Na área de administração, os papéis do administrador evoluíram para um conjunto organizado de comportamentos associados a uma função, sendo tais papéis agrupados em três categorias principais. Assinale a opção em que são corretamente apresentadas essas três categorias.

A papéis de *marketing*, papéis de operações e papéis de sistemas
B papéis de prospecção, papéis de concepção e papéis de decisão
C papéis administrativos, papéis financeiros e papéis pessoais
D papéis interpessoais, papéis de informação e papéis de decisão
E papéis estratégicos, papéis táticos e papéis operacionais

Questão 53

Administradores que desejam liderar suas organizações de maneira eficaz e estratégica devem investir prioritariamente em programas que os qualifiquem profissionalmente para o desenvolvimento de habilidades

A decisórias.
B de supervisão.
C técnicas.
D humanas.
E conceituais.

Questão 54

A análise de ambiente e a definição clara dos objetivos organizacionais são princípios básicos do planejamento

A estratégico.
B de tecnologia.
C tático.
D operacional.
E de *marketing*.

Questão 55

Análise situacional; formulação de estratégias; implementação; e avaliação e controle são

A etapas do planejamento estratégico.
B níveis de planejamento.
C etapas da análise SWOT.
D etapas do planejamento operacional.
E métodos e ferramentas de planejamento.

Questão 56

A avaliação dos ambientes interno e externo de uma organização pode ser realizada por meio da ferramenta denominada

A formulação de estratégia.
B *balanced scorecard*.
C análise SWOT.
D análise de alocação de recursos.
E análise situacional.

Questão 57

Assinale a opção em que é apresentado o tipo de planejamento que envolve a definição de metas específicas, a alocação de recursos e a criação de cronogramas detalhados para a execução das atividades diárias, além da definição de meios e políticas da organização.

A planejamento de processos
B planejamento tático
C planejamento de projetos
D planejamento operacional
E planejamento de *marketing*

Questão 58

No processo de elaboração do planejamento estratégico, quando a organização torna público o seu propósito fundamental, ela declara

A os seus objetivos.
B os seus valores.
C a sua visão.
D o seu negócio.
E a sua missão.

Questão 59

A declaração que é essencial para a orientação estratégica de uma organização e se refere ao seu campo de atuação, ou seja, ao conjunto de produtos ou serviços que ela oferece ao mercado e aos clientes que atende, é a declaração de

A portfólio.
B visão.
C meta.
D negócio.
E propósito.

Questão 60

Assinale a opção em que é apresentada a etapa do ciclo PDCA que prevê a implementação de ações corretivas e ajustes necessários para melhorar o desempenho e garantir o alcance dos objetivos estratégicos da organização.

A retroalimentar
B agir
C planejar
D fazer
E verificar

Questão 61

Identificação de necessidades de capacitação; promoção de um ambiente de aprendizado; mentoria e *coaching*; motivação e engajamento; e alinhamento com objetivos organizacionais são papéis da função administrativa de

A controle.
B liderança.
C planejamento.
D organização.
E direção.

Questão 62

O processo estruturado e contínuo que envolve planejamento, monitoramento, avaliação, desenvolvimento e recompensa para as pessoas é denominado

A gestão de tarefas.
B gestão de desempenho.
C gestão de recompensas.
D gestão da qualidade.
E gestão de remuneração.

Questão 63

A conjuntura em que os líderes devem adaptar seu estilo de liderança com base na maturidade e competência da equipe está em conformidade com a teoria de liderança

Ⓐ contingencial.
Ⓑ transformacional.
Ⓒ transacional.
Ⓓ situacional.
Ⓔ comportamental.

Questão 64

Programas de desenvolvimento sob medida, projetados para atender às necessidades específicas de indivíduos e grupos de trabalho, têm o potencial de aumentar consideravelmente a eficácia e a produtividade. Esses programas se estabelecem como estratégias de gestão de

Ⓐ tempo.
Ⓑ processos.
Ⓒ tarefas.
Ⓓ atividades.
Ⓔ equipes.

Questão 65

Uma empresa do setor de higiene pessoal vem enfrentando atrasos recorrentes na produção de determinado produto, o que tem impactado suas vendas e, consequentemente, seus lucros. As equipes de produção foram reunidas para determinarem os principais motivos do atraso. Para isso, é necessário escolher uma ferramenta que permita esclarecer todas as principais causas do problema de maneira organizada e fracionada, identificando as possíveis soluções e facilitando a visualização de cada etapa.

Nessa situação hipotética, a ferramenta mais indicada é

Ⓐ o diagrama de Pareto.
Ⓑ a folha de checagem.
Ⓒ o diagrama causa-efeito.
Ⓓ o método dos 5 porquês.
Ⓔ o histograma.

Questão 66

Uma empresa fabricante de instrumentos hospitalares tem uma grande linha de produção dentro do mercado nacional. Desde sua expansão para o exterior, a qualidade dos produtos ofertados no mercado interno caiu e, consequentemente, aumentaram as reclamações dos clientes. A fim de reduzir essas reclamações, a empresa resolveu implementar uma melhoria baseada no método Kaizen. Como resultado, os seus números se multiplicaram rapidamente, incluindo a satisfação dos clientes.

Nessa situação hipotética, a melhora descrita foi decorrência

Ⓐ da compra de equipamentos caros e de *software*, o que gerou uma mudança cultural necessária para tornar a produção enxuta bem sucedida.
Ⓑ do uso dos trabalhadores da produção sem a necessidade de troca de mão de obra pelo gerente durante todo o evento Kaizen.
Ⓒ da ação individualizada e proativa dos indivíduos envolvidos no processo produtivo.
Ⓓ do aumento das estações de trabalho, que resultou em maior número de pessoas no processo e tempos de execução mais extensos.
Ⓔ da definição clara dos objetivos e do escopo do trabalho em um curto espaço de tempo.

Questão 67

Uma empresa de energia elétrica desejava melhorar seu modelo de concessões. Nesse sentido, selecionou como ponto de referência uma rede conhecida por oferecer um excelente atendimento ao cliente. Em seguida, passou a coletar dados sobre suas práticas de atendimento, como informações sobre treinamento de funcionários, tempos de espera, qualidade dos processos etc. Após esse levantamento, realizou a comparação das informações obtidas nessa rede com os dados internos da própria empresa e percebeu algumas lacunas, tais como fragilidades do planejamento, da elaboração e da avaliação dos projetos, além de modelos de contratação e desenhos licitatórios deficientes. A empresa verificou que precisa promover melhorias na modelagem para melhor representar a realidade operacional das concessionárias de energia e, assim, erradicar a necessidade de ajustes que diminuam a confiabilidade e a transparência do processo.

Nessa situação hipotética, a empresa de energia empregou o processo denominado

Ⓐ *benchmarking*.
Ⓑ *balanced scorecard*.
Ⓒ *just in time*.
Ⓓ reengenharia.
Ⓔ análise preditiva.

Questão 68

Para evitar interrupções indesejadas na produção ou perdas de vendas, uma empresa de cosméticos precisa reduzir os custos de estoque, com garantia de fornecimento contínuo. Nesse caso, o modelo de gestão de estoque mais adequado para a empresa encontrar o equilíbrio ideal é o(a)

Ⓐ curva ABC.
Ⓑ *just in time*.
Ⓒ FIFO ou PEPS.
Ⓓ LIFO ou UEPS.
Ⓔ FEFO ou PVPS.

Questão 69

Acerca de projeto e seus elementos, assinale a opção correta.

Ⓐ Projetos, assim como processos, referem-se a um procedimento executado em uma sequência de etapas que produzirá um resultado recorrente.
Ⓑ Um projeto pode ter seu início indefinido, desde que haja informações relevantes para que as organizações ou unidades de uma organização que dele participem possam reservar recursos para poderem participar.
Ⓒ A visão macroscópica do ciclo de vida de um projeto, como uma parte do planejamento, permite aos financiadores e aos principais envolvidos no projeto avaliarem as dimensões do projeto e as estratégias pretendidas.
Ⓓ Cada projeto deve ser planejado e controlado em partes que podem ser mais bem visualizadas e que permitem tomadas parciais de decisão.
Ⓔ A divisão em fases é o mecanismo que possibilita compreender o projeto por meio de seus elementos constitutivos; com as visões menores, procura-se tomar decisões isoladas que poderão ser empregadas para iniciar o projeto.

Questão 70

Quando um protótipo é desenvolvido e testado, a gestão de projeto se faz por meio de tentativa e erro. Os resultados dos testes levam a modificações no desenho e assim sucessivamente, até se chegar a um resultado aceitável.

A descrição precedente refere-se

A ao método *waterfall*.
B à gestão simplificada de projetos.
C à gestão de projetos experimentais.
D aos métodos ágeis.
E aos métodos preditivos.

Questão 71

O ato de acompanhar todo o ciclo de vida do gerenciamento de um projeto para garantir que tal projeto e suas atividades estejam no caminho certo é denominado

A avaliação do projeto.
B gestão de riscos.
C controle do escopo do projeto.
D controle de mudanças.
E monitoramento do projeto.

Questão 72

A equipe de trabalho da empresa responsável pelo desenvolvimento de um novo *website* para uma grande indústria se reúne diariamente para avaliar o andamento das tarefas e resolver eventuais obstáculos. Dado o prazo curto de entrega, as etapas de trabalho são breves e passam por validação constante do cliente.

Nessa situação hipotética, infere-se que o método de desenvolvimento de sistemas que está sendo utilizado é o

A PDCA.
B Scrum.
C Lean.
D Kamban.
E Sprints.

Questão 73

O ciclo de vida de um projeto permite

A realizar comparações do planejado com o executado, sem registros de aprendizagem e melhoramento.
B prever o consumo de recursos a ser utilizado exclusivamente no início do projeto.
C controlar os *stakeholders*.
D elaborar um anteprojeto, ou seja, um estudo de viabilidade sobre o que se pretende desenvolver.
E obter o orçamento detalhado de um projeto.

Questão 74

Na análise e melhoria de processos, realiza-se o levantamento do perfil da organização, com dados formais sobre sua tipologia e campo de atuação, força de trabalho e localização, incluindo ainda os elementos da estratégia organizacional: missão e visão, macroprocessos, cadeia de valor e indicadores dos macroprocessos.

O que foi descrito acima é uma ação destinada

A ao planejamento do processo, com determinação de metas e expectativas, bem como o estabelecimento de planos e orçamentos.
B à identificação do contexto em que o processo está inserido, a fim de que se possa iniciar o processo de melhoria.
C à identificação de tendências ou outros padrões que ocorrem ao longo do tempo.
D ao controle do processo, mediante monitoramento, reforço do sucesso, diagnóstico dos desvios e tomada de ações corretivas.
E à identificação dos meios de criar mais valor para o cliente.

Questão 75

O ciclo de vida do BPM (*business process management*) inclui

A designação de patrocínio executivo, responsabilidade, prestação de contas e autoridade por processos para liberar processos no alcance de metas.
B valores, crenças, liderança e cultura.
C planejamento e estratégia, seguido por análise, desenho e modelagem, implementação, monitoramento e controle, levando, assim, ao refinamento.
D identificação e definição de controles operacionais e financeiros informatizados.
E organização, definição de processo, responsabilidade, patrocínio, medição, consciência e alinhamento.

Questão 76

A prefeitura de determinada cidade precisa direcionar seus esforços de forma estratégica a fim de alcançar melhores resultados e atender às necessidades da população de maneira eficiente.

Na situação hipotética apresentada, para implementar a gestão por resultados na produção de serviços públicos, a prefeitura deve

A estabelecer indicadores-chave de desempenho com a finalidade exclusiva de monitorar o atingimento dos resultados propostos em seus objetivos.
B restringir o acesso a informações relacionadas à identificação de áreas críticas do serviço público.
C estabelecer metas claras e mensuráveis, monitorar e avaliar constantemente o desempenho, promover a melhoria contínua e engajar os servidores públicos.
D separar a gestão de resultados de outras práticas de gestão pública, como o planejamento estratégico e orçamentário.
E analisar e aumentar seu orçamento, priorizando investimentos estratégicos e elevação dos gastos para o aumento na quantidade ou qualidade do serviço oferecido.

Questão 77

Em um órgão público, o setor de compras precisou organizar os materiais de consumo para identificar aqueles sobre os quais a gestão deveria manter a máxima atenção durante o planejamento da demanda de compras. Para isso, foi utilizada a classificação ABC.

No contexto da situação hipotética apresentada, depreende-se que

A o giro de caixa se manteve com uma boa constância, o que permitiu fazer transações que antes não eram possíveis.
B o grau de criticidade ou de imprescindibilidade dos itens de material de consumo nas atividades desempenhadas pelo órgão público foi avaliado.
C os itens de material em estoque foram exclusivamente classificados de acordo com o seu valor de demanda.
D os conflitos com os sistemas de custeio tradicionais e custos substanciais foram reduzidos.
E os itens de maior valor de demanda foram identificados e sobre eles foi exercida uma gestão mais refinada.

Questão 78

Em relação a análise de balanços e demonstrações financeiras, assinale a opção correta.

A O benefício econômico futuro embutido em um ativo é gerado a partir de previsões de transações ou outros eventos futuros.
B Os ajustes decorrentes de avaliação patrimonial, a valor justo de elementos do ativo e do passivo, também são reconhecidos diretamente no patrimônio líquido.
C Contas a receber são negociadas com as instituições financeiras para a realização financeira antecipada.
D A receita bruta é o total bruto vendido no período, excluídos os impostos sobre vendas e os abatimentos ocorridos no período.
E A entidade deve elaborar as suas demonstrações contábeis quando os recursos financeiros são recebidos ou pagos.

Questão 79

A obra de reforma do 4.º andar do edifício anexo do TCE-PR, prevista no Plano de Gestão do biênio 2023-2024, foi concluída sem a redução do custo orçado e conforme a qualidade prevista.

É correto afirmar que, na situação hipotética em apreço, foi atingido o indicador associado precipuamente ao princípio da

A resolutividade.
B eficácia.
C eficiência.
D economicidade.
E efetividade.

Questão 80

Determinado servidor da área de auditoria interna monitora o crescente aumento do número de processos não conformes, recebidos mensalmente do setor de licitações e contratos da organização.

É correto concluir que o indicador monitorado na situação hipotética em questão é do tipo

A capacidade.
B produtividade.
C tendência.
D resultado.
E qualitativo.

Questão 81

Considere que o servidor responsável pela área de gestão de riscos de determinada organização pública esteja realizando, atualmente, o remodelamento da política de gestão de riscos institucionais e dos processos ligados à cadeia de valor. Acerca desse cenário hipotético, julgue os itens que se seguem.

I Para que as tomadas de decisão pelas áreas sejam fluidas e céleres, o servidor deve apartar a gestão de riscos da condução dos processos organizacionais.
II A priorização da fiscalização de políticas e serviços públicos de maior relevância para a sociedade com o uso da análise de riscos é um objetivo a ser considerado pelo servidor no remodelamento da política de riscos institucionais.
III O servidor deve considerar que os gestores são diretamente responsáveis por apoiar a cultura de gestão de riscos e por gerenciar riscos dentro de suas esferas de responsabilidade, constituindo a segunda linha de defesa.

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 82

A decisão organizacional de não iniciar ou de descontinuar uma atividade que enseje a possibilidade de risco ou, ainda, de desfazer-se do objeto sujeito ao risco está associada

A à protelação do risco.
B à aceitação do risco.
C à redução do risco.
D ao compartilhamento do risco.
E à evitação do risco.

Questão 83

Acerca das ações de transparência pública realizadas por órgãos e entidades jurisdicionados, assinale a opção correta.

A O esforço para o cumprimento do arcabouço legal referente ao acesso às informações públicas contribui para a transparência dos jurisdicionados, mas não para o controle da conduta de agentes públicos.
B O estabelecimento de modelos de gestão da estratégia que consideram aspectos como ampla divulgação colabora com os aspectos de transparência pública, mas não tem apresentado resultados promissores quanto à melhora do relacionamento com os usuários dos serviços públicos prestados.
C A reformulação de sítios eletrônicos para ampliar a acessibilidade às informações públicas auxilia na transparência, mas não no controle social, que deve ser fortalecido a partir de políticas públicas.
D Embora propicie menos transparência e controle, o crescente uso do pregão eletrônico tem reduzido o tempo dispensado aos processos de compras públicas e intensificado o relacionamento entre comprador e fornecedor.
E Mesmo com a prática de dados abertos, os jurisdicionados devem situar a transparência pública dentro de limites de exposição que não sejam conflitantes com a salvaguarda legal de informações.

Questão 84

Um dos desafios enfrentados pela administração pública para garantir a efetividade das ações do governo eletrônico é

A a otimização do compartilhamento e a definição de estratégias de redutibilidade para a infraestrutura governamental de tecnologias de informação e comunicação.
B a disponibilização de serviços públicos digitais consolidados em múltiplas plataformas.
C a estruturação da criação de um ecossistema para o desenvolvimento da economia de dados com vistas à descontinuação da disponibilização de dados abertos governamentais.
D a propiciação de sinergia entre instâncias deliberativas e redes de conhecimento de tecnologias de informação e comunicação governamentais.
E a promoção de um ambiente jurídico-regulatório que estimule investimentos e inovação, a fim de conferir segurança aos dados tratados e adequada proteção, sobretudo aos dados empresariais e públicos.

Questão 85

Configura uma boa prática das organizações públicas para assegurar a *accountability*

A o aumento da motivação para a denúncia de atos ilegais ou ilegítimos.
B a molificação na identificação de ilegalidades ou ineficiências na utilização dos recursos públicos.
C o alinhamento das decisões organizacionais aos interesses neocorporativistas.
D o direcionamento das atividades de auditoria interna para as prioridades de questões acessórias da organização.
E a garantia de que a liderança atenda aos critérios e perfis vinculados às necessidades e aos objetivos dos fornecedores de bens e serviços.

Questão 86

Maria pertence ao conselho de gestores de políticas públicas da área de educação de seu município. No momento, o conselho se concentra nas atividades de estímulo à participação popular na gestão pública e às contribuições para a formulação e a disseminação de estratégias de informação para a sociedade sobre as aludidas políticas públicas governamentais.

De acordo com a descrição apresentada na situação hipotética precedente, o conselho do qual Maria participa desempenha atualmente a função

A mobilizadora.
B fiscalizadora.
C observadora.
D deliberativa.
E consultiva.

Questão 87

A respeito da aplicação de diretrizes e boas práticas de governança pelos órgãos sob a jurisdição do tribunal de contas, julgue os itens seguintes.

I É legítimo que os gestores das organizações públicas considerem os interesses, os direitos e as expectativas das partes interessadas nos processos de tomada de decisão.
II É de se esperar que os jurisdicionados estabeleçam processos decisórios transparentes, baseados em evidências, orientados a riscos e motivados pela equidade e pelo compromisso de atender ao interesse público.
III O mecanismo de liderança dos auditados deve se circunscrever à definição do modelo de governança e à promoção da integridade organizacional.
IV As práticas para garantia da *accountability* e promoção da transparência devem estar abarcadas no mecanismo de controle organizacional.

Assinale a opção correta.

A Apenas os itens I, II e III estão certos.
B Apenas os itens I, II e IV estão certos.
C Apenas os itens I, III e IV estão certos.
D Apenas os itens II, III e IV estão certos.
E Todos os itens estão certos.

Questão 88

O auditor de controle externo de determinado tribunal de contas averiguou que alguns dos jurisdicionados não vinham cumprindo com sua capacidade de minimizar as incertezas dos cidadãos quanto aos ambientes econômico, social e político.

Considerando que uma organização pública deve se manter o mais fiel possível aos seus objetivos e diretrizes previamente definidos, passar segurança à sociedade em relação à sua atuação e, por fim, manter ações consistentes com a sua missão institucional, as características descritas na situação hipotética precedente evidenciam o desrespeito do princípio de governança pública denominado

A equidade e participação.
B integridade.
C capacidade de resposta.
D confiabilidade.
E transparência.

Questão 89

A avaliação de impacto das políticas públicas encontra maior ou menor dificuldade de acordo com as circunstâncias em que tais políticas forem implementadas. Dificulta-se a avaliação de impacto de uma política pública quando

A se observa relação direta entre o resultado de interesse e o agente de transmissão.
B os dados relativos à política estão individualizados.
C os dados que dão suporte à avaliação são coletados antes e depois da implementação da política pública.
D os testes pilotos incluem coleta de dados em áreas que não se beneficiarão da política.
E há alocação subjetiva dos participantes da política pública.

Questão 90

Considere que uma equipe técnica de determinado tribunal de contas utilize a denominada árvore de objetivo para averiguar o diagnóstico de um problema relativo a certa política pública. Nesse sentido, assinale a opção que apresenta as ações e a sequência lógica que a equipe deverá seguir para a correta aplicação da referida árvore de objetivo.

A identificação do objetivo da política pública; listagem dos resultados diretos e indiretos esperados; análise da ação a ser implementada; avaliação da relação entre a ação a ser implementada e a causa do problema; verificação de alternativas de ações a serem implementadas
B identificação do problema; apontamento das causas possíveis do problema; análise das possíveis subcausas do problema; listagem dos principais efeitos diretos e indiretos do problema
C identificação do objetivo da política pública; análise da ação a ser implementada; listagem dos resultados diretos e indiretos esperados; avaliação da relação entre a ação a ser implementada e a causa do problema; verificação de alternativas de ações a serem implementadas
D identificação do problema; listagem dos principais efeitos diretos e indiretos do problema; apontamento das causas possíveis do problema; análise das possíveis subcausas do problema
E listagem dos resultados diretos e indiretos esperados; identificação do objetivo da política pública; análise da ação a ser implementada; avaliação da relação entre a ação a ser implementada e a causa do problema; verificação de alternativas de ações a serem implementadas

Questão 91

A respeito do orçamento público participativo e das parcerias entre o governo e a sociedade civil, assinale a opção correta.

A O trabalho das organizações da sociedade civil que desenvolvem projetos em rede deve pressupor a predominância da capilaridade, da verticalidade e da descentralização das ações.
B As relações de parceria entre o governo e as organizações da sociedade civil devem observar a priorização do controle de resultados e o uso de tecnologias de informação e comunicação.
C Ainda que o formato de elaboração do orçamento público participativo seja invariável, ele é um mecanismo governamental de democracia participativa.
D O processo do orçamento participativo costuma contar com assembleias fechadas e periódicas e etapas de negociação indireta com o governo.
E O engessamento orçamentário dos municípios não impede que a definição da aplicação dos recursos pela própria sociedade seja de grande vulto financeiro.

Questão 92

No que concerne a fatores que influenciam a incidência de corrupção e fatores que promovem a qualidade das políticas públicas, assinale a opção correta.

A) A falta de mecanismos apropriados para apurar irregularidades e tomar as medidas necessárias à sanção dos responsáveis não impede as organizações de recuperarem os prejuízos financeiros causados por fraude e corrupção.
B) O estabelecimento de política e plano de combate à fraude e à corrupção é uma prática que pertence aos controles preventivos organizacionais.
C) A prevenção evita a ocorrência de corrupção e, habitualmente, é mais dispendiosa que as medidas corretivas.
D) Embora poupe a reputação e a credibilidade da organização, a inércia no tratamento de denúncias gera um ambiente propício a irregularidades e à propagação de atos de fraude e corrupção.
E) O risco de fraude e corrupção deve ser considerado já na etapa de avaliação *ex post* de políticas públicas, denominada análise de impacto.

Tabela 1A4

A tabela a seguir apresenta informações cadastrais de dez contratos de empréstimos selecionados por um auditor para sua análise acerca da atuação de certa entidade financeira.

contratante	empréstimo (valor em R$)	número de prestações
Bruno Pereira Dantas	30.000	24
Viviane Alves Feitosa	15.000	12
Helena Rodrigues dos Santos	40.000	36
Pedro Augusto Gomes	45.000	48
Sebastião Pereira Gomes	9.000	18
Carine Sousa e Silva	28.000	36
Augusto Alves dos Santos	26.000	24
Carla Batista Rodriguez	51.000	60
Maria Helena Gomes dos Santos	18.000	18
Pedro Gomes Pereira	48.000	24

Questão 93

Na tabela 1A4, a mediana da variável número de prestações é igual a

A) 18.
B) 24.
C) 27.
D) 30.
E) 36.

Questão 94

Para a tabela 1A4, o desvio-padrão da variável número de prestações está entre

A) 17 e 18.
B) 16 e 17.
C) 15 e 16.
D) 14 e 15.
E) 13 e 14.

Questão 95

Conforme os dados da tabela 1A4, o valor da amplitude da variável empréstimo é igual a

A) R$ 20.000.
B) R$ 31.000.
C) R$ 42.000.
D) R$ 51.000.
E) R$ 60.000.

Questão 96

Com base na tabela 1A4, assinale a opção que apresenta a moda da variável prenome do contratante.

A) Augusto
B) Gomes
C) Helena
D) Pedro
E) Santos

Questão 97

Para a tabela 1A4, a variável número de prestações é do tipo

A) qualitativa nominal.
B) quantitativa discreta.
C) quantitativa contínua.
D) qualitativa ordinal.
E) quantitativa ordinal.

Questão 98

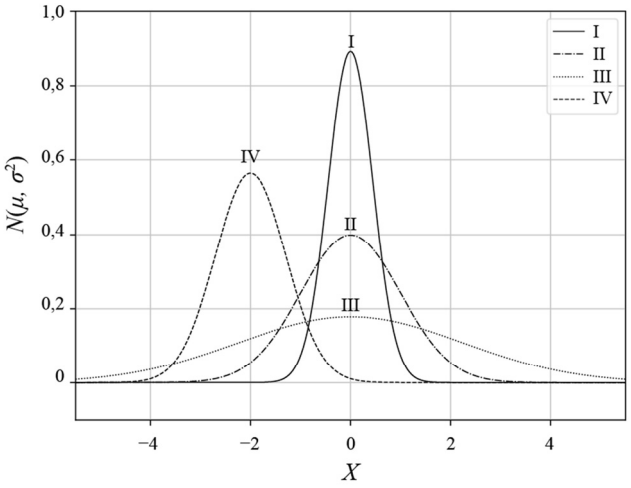
Ao apreciar a prestação de contas de uma entidade, o órgão de auditoria estabelece que o parecer será emitido pela aprovação sem ressalvas, se não for identificada nenhuma fraude nos dez contratos analisados; pela aprovação com ressalvas, se for identificada fraude em até dois contratos; e pela reprovação, se for identificada fraude em mais de dois contratos. Pela experiência do órgão de auditoria, sabe-se que 2% dos contratos costumam apresentar fraudes.

Com base nessa situação hipotética e supondo que os contratos analisados sejam independentes uns dos outros, assinale a opção em que é apresentada a probabilidade de as contas da entidade serem aprovadas com ressalvas.

A) $1 - 0{,}98^{10}$
B) $0{,}02^2 \times 0{,}98^8$
C) $45 \times 0{,}02^2 \times 0{,}98^8$
D) $0{,}02 \times 0{,}98^9 + 0{,}02^2 \times 0{,}98^8$
E) $10 \times 0{,}02 \times 0{,}98^9 + 45 \times 0{,}02^2 \times 0{,}98^8$

Espaço livre

Questão 99



A figura precedente apresenta os gráficos de quatro possíveis distribuições normais para uma variável aleatória X, em que I corresponde à distribuição normal com parâmetros $\mu = 0$ e $\sigma^2 = 0{,}2$; II, à distribuição normal com parâmetros $\mu = 0$ e $\sigma^2 = 1$; III, à distribuição normal com parâmetros $\mu = 0$ e $\sigma^2 = 5$; e IV, à distribuição normal com parâmetros $\mu = -2$ e $\sigma^2 = 0{,}5$. Assinale a opção correta a respeito das propriedades dessas distribuições.

A Em todas as curvas, as áreas das regiões compreendidas entre os gráficos e o eixo das abscissas são unitárias.

B O evento $[X < 1]$ tem a mesma probabilidade independentemente de X ser a variável aleatória modelada pelo gráfico II, pelo gráfico III ou pelo gráfico IV.

C A probabilidade de o evento $[X = 0]$ ocorrer é maior quando X é a variável aleatória modelada pelo gráfico II do que quando X é a variável aleatória modelada por qualquer um dos demais gráficos.

D Se X é a variável aleatória modelada pelo gráfico I, então a variável aleatória $Y = X - 2$ tem a mesma média que as variáveis aleatórias modeladas pelos demais gráficos.

E O evento $[X < 0]$ tem probabilidade igual a 1 quando X é a variável aleatória modelada pelo gráfico I.

Questão 100

Ao realizar uma auditoria, um auditor dispõe de um cadastro de dez mil contratos, numerados de 1 a 10.000, contendo informações como objeto, valor, vigência, contratante, unidade da federação e data de assinatura. Para a seleção dos contratos a serem analisados, o auditor adota o seguinte procedimento: escolhe aleatoriamente um número entre 1 e 100; adiciona sucessivamente 100 unidades ao número escolhido, formando uma sequência de números inferiores a 10.000; e, finalmente, solicita à entidade auditada os contratos marcados no cadastro com os números presentes na sequência formada.

O plano amostral descrito na situação hipotética precedente corresponde a uma amostra

A aleatória simples.

B sistemática.

C estratificada.

D por conglomerado em um estágio.

E por conglomerado em dois estágios.

Espaço livre