

QUESTÕES DE ESTATÍSTICA DO EXAME DE SUFICIÊNCIA 2023.1; 2023.2; 2024.1,;
2024.2

(Questão 32, Exame de Suficiência 2023.1) - Estatística

Um microempresário, sem controles contábeis fidedignos, precisou calcular o prazo médio de recebimento de suas vendas a prazo. Levando em consideração o fichário de crediário dos recebimentos a serem auferidos e seus respectivos prazos, chegou-se à seguinte distribuição:

Valor a Receber – R\$	Prazo (dias)
999	15
949	20
799	25
299	30
179	45

Considerando, exclusivamente, as informações disponibilizadas, assinale o prazo médio aproximado de recebimentos das vendas desse microempresário.

- A) 22 dias.
- B) 23 dias.
- C) 24 dias.
- D) 27 dias

(Questão 31, Exame de Suficiência 2023.2) - Estatística

A amostragem em auditoria pode ser entendida como a aplicação de procedimentos de auditoria sobre uma parte da totalidade dos itens que compõem o saldo de uma conta, ou classe de transações, para permitir que o auditor obtenha e avalie a evidência de auditoria sobre algumas características dos itens selecionados para formar uma conclusão sobre a população. Ao considerar as características da população da qual a amostra será retirada, o profissional pode determinar que a estratificação ou a seleção com base em valores é apropriada. Sobre o uso das técnicas de estratificação, analise as afirmativas a seguir.

- I. O objetivo da estratificação é o de reduzir a variabilidade dos itens de cada estrato e, portanto, permitir que o tamanho da amostra seja diminuído sem aumentar o risco de amostragem.
- II. A estratificação permite que o auditor dirija esforços de auditoria para os itens que contenham maior potencial de erro, por exemplo, os itens de maior valor que compõem o saldo de contas a receber, para detectar distorções relevantes.
- III. Para aumentar a precisão e a representatividade da amostragem em auditoria, os resultados dos procedimentos de auditoria aplicados a uma amostra de itens dentro de um estrato são projetados para os itens que compõem toda a população.

Está correto o que se afirma em

A) I, II e III.

B) I, apenas.

C) I e II, apenas.

D) II e III, apenas.

(Questão 4, Exame de Suficiência 2024.1) - Estatística

Uma firma de auditoria foi contratada para realizar um trabalho em uma empresa do ramo automobilístico. Os auditores independentes definiram, em seu processo de amostragem, que irão selecionar a partir do método aleatório (disposto como um dos principais pela NBC TA 530 – Amostragem) apenas uma nota fiscal de venda por mês para sua posterior análise.

Para o mês de novembro de 20X1, as notas fiscais de venda foram assim distribuídas:

Cor do veículo / Tipo de câmbio	Câmbio manual	Câmbio automático
Preto	5	7
Prateado	7	6

Considerando o exposto, a probabilidade de que seja selecionada uma nota fiscal referente à venda de um veículo de cor preta e de câmbio manual na amostragem de novembro de 20X1 é igual a:

(A) 5%.

(B) 20%.

(C) 25%.

(D) 50%.

(Questão 3, Exame de Suficiência 2024.2) - Estatística

Um povoado tem 50 habitantes, dos quais 30 são do sexo feminino. Se duas pessoas diferentes desse povoado forem aleatoriamente escolhidas, a probabilidade de que ambas sejam do sexo feminino é aproximadamente igual a:

- (A) 25%
- (B) 35%
- (C) 43%
- (D) 60%