

1. Qual das seguintes afirmações descreve corretamente os dados e a análise de dados? Selecione todas as que se aplicam.

1 ponto

- ☒ A Transformação de dados faz parte do Processo de análise de dados.
- ☒ Dados são uma coleção de fatos.
- ☐ A Análise de dados é a criação de dados.
- ☒ Um dos objetivos da Análise de dados é impulsionar a tomada de decisões informadas.

2. Preencha o espaço em branco: A Ciência de dados envolve o uso de _____ dados para criar novas formas de modelagem e compreensão do desconhecido.

1 ponto

- ☐ processado
- ☐ limpo
- ☐ transformador
- ☒ bruto

3. Quais das seguintes atividades são elementos de Tomada de decisões baseada em dados? Selecione todas as que se aplicam.

1 ponto

- ☒ Peça a especialistas no assunto para revisar os resultados
- ☐ Remova os insights de dados que se originam da intuição humana
- ☒ Descobrir a necessidade ou o problema comercial a ser resolvido
- ☒ Encontrar e analisar dados relevantes

4. Uma empresa de software deseja melhorar suas pontuações de experiência do cliente em 3% nos próximos 30 dias. Um profissional de dados trabalha para atingir esse objetivo compreendendo as pontuações atuais e a distância entre elas e as pontuações desejadas. Em seguida, ele usa insights de dados para ajudar a empresa a avançar de onde está agora para onde deseja estar no próximo mês. O que esse cenário descreve?

1 ponto

- ☒ Análise de lacunas
- ☐ Planejamento
- ☐ Análise futura
- ☐ Orientando as decisões de negócios

5. Preencha o espaço em branco: Os Analistas de dados usam uma abordagem orientada a problemas para identificar, _____ e resolver problemas.

1 ponto

- ☒ descrever
- ☐ obscuro
- ☐ criar
- ☐ modificar

6. Quais dos cenários a seguir demonstram Pensamento analítico? Selecione todos os que se aplicam.

1 ponto

- ☒ Você identifica e define um problema e, em seguida, resolve-o usando dados de forma organizada.
- ☒ Selecione e projete um gráfico para comunicar seus dados de forma apropriada e acessível.
- ☐ Você determina que sua hipótese é verdadeira porque não há nada em seus Dados que a contradiga.
- ☒ Você percebe que dois dados apresentam tendências na mesma direção e os investiga mais a fundo para verificar se há correlação.

7. Uma equipe de dados de um banco nacional planeja um projeto sobre sua ferramenta de pagamento de contas de clientes. Eles aplicam o Pensamento analítico para decidir o que querem alcançar com os dados. Isso ajuda a garantir que os dados sejam valiosos e que os ajudarão a atingir suas metas. Que aspecto do Pensamento analítico esse cenário descreve?

1 ponto

- ☐ Correlação
- ☒ Pensamento estratégico
- ☐ Colaboração
- ☐ Pensamento amplo

8. Um profissional de dados pergunta "Por quê?" cinco vezes. O que ele está tentando descobrir?

1 ponto

- ☐ Evidência da existência de um problema
- ☒ A causa raiz de um problema
- ☐ Detalhes sobre os efeitos de um problema
- ☐ Os sintomas mais comuns de um problema

9. Um profissional de dados considera a melhor forma de gerenciar as chaves de um projeto de análise. Ele confirma que os Membros da equipe sabem como usar os dados certos, garante que há um caminho claro para uma solução e verifica se a tecnologia certa está disponível. Que Habilidades analíticas esse cenário descreve?

1 ponto

- ☐ Entendendo o contexto
- ☒ Estratégia de dados
- ☐ Curiosidade
- ☐ Mentalidade técnica

10. Quais dos exemplos a seguir demonstram uma Tomada de decisões baseada em dados? Selecione todos os que se aplicam.

1 ponto

- ☒ Uma agência governamental usa fatos documentados em relatórios policiais para ajudar a desenvolver estratégias de prevenção de crimes.
- ☒ Um Previsor Meteorológico se refere a informações sobre condições meteorológicas extremas passadas para prever melhor eventos futuros.
- ☐ Uma empresa de transporte prioriza as preferências dos políticos locais ao definir rotas e Cronogramas.
- ☒ Um varejista on-line pesquisa os clientes para desenvolver novos produtos com maior probabilidade de sucesso.