

1. Qual das seguintes alternativas não é um tipo de revisão?
  - a) Acompanhamento
  - b) Revisão técnica
  - c) Revisão informal
  - d) Aprovação da gerência
  
2. Qual das alternativas é um atributo da qualidade?
  - a) Probabilidade
  - b) Testabilidade
  - c) Gerenciabilidade
  - d) Viabilidade
  
3. Considere as seguintes afirmações sobre a complexidade ciclomática:
  - I. Ela pode ser medida por ferramentas de análise estática
  - II. É derivada do número de linhas de código
  - III. Ela está relacionada, unicamente, à facilidade de compreensão do código
  - IV. É sempre igual ou maior que o número mínimo de teste necessário para a cobertura de desvio
  - V. Ela está relacionada com a profundidade de teste da sentença IF
  - a) II, III e V são verdadeiras, I e IV são falsas
  - b) I, IV e V são verdadeiras, II e III são falsas
  - c) I, II e III são verdadeiras, IV e V são falsos
  - d) I e IV são verdadeiras, II, III e V são falsos
  
4. Qual das atividades abaixo envolve menos o desenvolvedor?
  - a) Teste de aceite
  - b) Teste de mensagens de erros
  - c) Inspeção do código
  - d) Análise de requisitos



5. De acordo com o pseudocódigo abaixo, quantos casos de testes são necessários para alcançar a cobertura de desvio?

```
READ A
READ B
IF B > A THEN
    MIN = A
    IF B = 2*A THEN
        PRINT "Bingo!"
    ENDIF
ELSE
    MIN = B
ENDIF
PRINT MIN
```

- a) 2  
b) 3  
c) 4  
d) 5
6. Tendo como base o pseudocódigo apresentado na questão anterior, quantos casos de testes são necessários para a cobertura de sentença (comando)?
- a) 2  
b) 3  
c) 4  
d) 5
7. Ainda com base no pseudocódigo apresentado na questão 5, qual a complexidade ciclomática do código?
- a) 2  
b) 3  
c) 4  
d) 5
8. Uma empresa recentemente adquiriu uma nova ferramenta para automatizar o processo de faturamento. Eles agora planejam rodar um teste de aceitação no software, antes de colocá-lo em produção. Qual das seguintes alternativas é a razão mais provável para a execução do teste?
- a) Para adquirir confiança na aplicação  
b) Para detectar defeitos na aplicação  
c) Para reunir provas para uma ação judicial  
d) Para treinar os usuários



9. Segundo o glossário de termos ISTQB, a palavra "bug" é sinônima de qual palavra?
- a) Incidente
  - b) Defeito
  - c) Engano
  - d) Erro
10. Segundo o glossário de termos ISTQB, qual a proposta do teste de regressão?
- a) Verificar o sucesso das ações de correção
  - b) Prevenir que uma tarefa considerada incorreta seja completada
  - c) Garantir que defeitos não foram introduzidos provenientes da modificação
  - d) Motivar melhores testes de unidades para os programadores
11. Qual item abaixo é um tipo de teste?
- a) Teste de componente
  - b) Teste funcional
  - c) Teste de sistema
  - d) Teste de aceite
12. Qual das alternativas é uma característica de qualidade não funcional?
- a) Viabilidade
  - b) Usabilidade
  - c) Manutenibilidade
  - d) Regressão
13. Em qual documento descrito pelo IEEE 829 você encontrará instruções para o teste, incluindo, configuração do ambiente e registros de medição?
- a) Plano de teste
  - b) Especificação de modelagem de teste
  - c) Especificação do caso de teste
  - d) Especificação de procedimento (roteiro) de teste
14. Qual o objetivo do teste de confirmação?
- a) Garantir a confiança dos usuários sob o sistema
  - b) Confirmar que o defeito foi corretamente corrigido
  - c) Confirmar que mudanças não esperadas no software foram introduzidas
  - d) Confirmar que a lógica detalhada de um componente está conforme o especificado



15. De acordo com o glossário de termos ISTQB, depuração:
- a) É uma parte fundamental do processo de teste
  - b) Inclui a reparação da causa da falha
  - c) Envolve intencionalmente adição de defeitos conhecidos
  - d) Segue os passos de um procedimento de teste
16. Qual é o mais importante fator de sucesso para a execução de revisões?
- a) Uma pessoa separada para registrar, durante a reunião de incidentes
  - b) Participantes e líderes de revisão treinados
  - c) A disponibilidade de ferramentas de apoio ao processo de revisão
  - d) Um plano de teste revisado
17. Qual destas afirmações sobre teste funcional é verdadeira?
- a) Teste estrutural é mais importante do que os funcionais, uma vez que aborda o código
  - b) Teste funcional é mais útil em todo o ciclo de vida e pode ser aplicado pelos analistas de negócio, testadores, desenvolvedores e usuários
  - c) Teste funcional é mais poderoso do que o teste estático, você pode realmente executar o sistema e ver o que acontece
  - d) Inspeção é uma forma de teste funcional
18. Qual dos itens abaixo encoraja o objetivo do teste?
- a) Teste de unidade
  - b) Teste de sistema
  - c) Teste independente
  - d) Teste destrutivo
19. O que é teste exploratório?
- a) O processo de antecipação ou suposição de onde os defeitos podem ocorrer
  - b) Uma abordagem sistemática para identificar específicas classes de equivalência de entrada
  - c) O teste executado por um engenheiro contratado
  - d) Concorrente modelagem de teste, execução de teste, registro de teste e aprendizagem



20. Uma equipe de teste, constantemente, encontra 90% à 95% dos defeitos presentes no software que está sendo testado. Enquanto o gerente de teste entende que esta é uma boa porcentagem de detecção para a sua equipe e para a empresa, o gerente sênior e os executivos estão desapontados com a equipe de teste, dizendo que a equipe perde muitos bugs.

Tomando como base, que os usuários, geralmente, estão contentes com o sistema e as falhas reportadas por eles são de baixo impacto. Qual dos princípios de teste pode melhor ajudar o gerente de teste a explicar aos demais, o porquê de alguns defeitos não serem encontrados?

- a) Teste exaustivo é impossível
- b) Agrupamento de defeitos
- c) A ilusão da ausência de erros
- d) Paradoxo do Pesticida



## Gabarito

1	d
2	b
3	d
4	a
5	b
6	a
7	b
8	a
9	b
10	c
11	b
12	b
13	d
14	b
15	b
16	b
17	b
18	c
19	d
20	a

### Fonte:

Questões de 8 a 20, retiradas do livro: D. Graham; V. Veenendaal; I. Evans; R. Black.  
**Foundations of Software Testing: ISTQB Certification.** Cengage Learning Business Press, 2006.

