

E X III e IV, somente.

6984150144

29/04/2024 10:32



Nome:	Matrícula:
Disciplina: ARA0097 / ENGENHARIA DE SOFTWARE	Data://
Período: 2024.1/SM1	Turma: 3001
Leia com atenção as questões antes de responder.	
É proibido o uso de equipamentos eletrônicos portáteis e consulta a materiais de qualquer natu	ıreza durante a realização da prova.
Boa prova.	
1.	de 0,1 0
 Uma das fases do desenvolvimento de software é o teste de software. Nessa fase, o assegurar que as funcionalidades estão corretas bem como especificados. Avalie a software: 	·
I. No teste de caixa preta, o analista tem acesso ao código fonte do software	
II. Ao se fazer o teste de regressão, o analista pode fazê-lo por meio de ferramentas p	para automatizar esses testes.
III. No teste da fumaça, o analista realiza o teste de desempenho do sistema	
A respeito das afirmativas, assinale a resposta correta:	
A Apenas as alternativas I e II são verdadeiras.	
B⊠ Apena a alternativa II é verdadeira.	
c□ As alternativas I, II e III são verdadeiras.	
□□ Apena a alternativa I é verdadeira.	
E Apenas as alternativas II e III são verdadeiras.	
2.	de 0,1 0
FCC - 2010 (adaptado) - Sobre a engenharia de software, considere:	
 I. Atualmente, todos os problemas na construção de software de alta qualidade no prazo e der solucionados. II. Ao longo dos últimos 50 anos, o software evoluiu de um produto de indústria para um ferran problemas e análise de informações específicas. III. Todo projeto de software é iniciado por alguma necessidade do negócio. IV. O intuito da engenharia de software é fornecer uma estrutura para a construção de software 	nental especializado em solução de
Está correto o que consta em:	
A□ II, III e IV, somente.	
^В □ I e III, somente.	
□ I, II e IV, somente.	
□□ II e III, somente.	

3.		de 0,10
Analise a sentença abaixo:		
	ricado pode falhar quando usado com componentes inalterados, causando de eração de efeitos colaterais ou pelas características de interação.¿	efeitos nos
Assinale a alternativa que indica	a estratégia de teste mais indicada para identificar este tipo de situação.	
A☐ Teste de Stress		
B ☐ Teste Unitário		
c ☐ Teste Automatizado		
■ Teste de Regressão		
E ☐ Teste de Vulnerabilidade		
4.		de 0,10
Assinale a alternativa que aprese	enta um dos benefícios de um protótipo de software.	
	· · ·	
A□ Remoção de métodos es	necíficos da anlicação	
■ Renegociação de stakeho		
Property Control of the Control of t	ema às necessidades do usuário.	
□ ■ Middleware.	ema us necessituaces do usuario.	
= Pilidaleware.		
E ☐ Conversão de código-for	ite.	
5.		de 0,10
A é um	na área abrangente da Engenharia de Software, responsável por suportar o	
desenvolvimento de software e d	diversos aspectos. Entre as tarefas executadasm destacamos o controle de v ria das configurações do software.	/ersão, o
A afirmação acima se refere a:		
A□ Gerenciamento de Requi	isitos	
■☐ Gestão da Qualidade		
c ☐ Gerência de Projetos		
□ ☐ Gestão de Mudanças		
EX Gerência de Configuraçã	ю	
6.		de 0,10
No desenvolvimento de um siste	ma, após a fase de requisitos, é esperado que sejam feitos modelos na fase c	de projeto. Um

dos modelos que podem ser feitos nessa fase, são os diagramas UML que são usados para:

A Definir a quantidade de desenvolvedores e tempo para concluir o projeto do sistema

B Modelar a arquitetura do sistema

c ☐ Codificar o esboço do software

□ Realizar o gerenciamento de projeto

Representar o desempenho do projeto

de **0.10** ¿O ----- trata- se de um artefato bastante utilizado na metodologia Scrum, como forma de registrar a lista de

atividades a serem feitas durante o desenvolvimento de um produto como um todo.¿ Assinale a alternativa que melhor completa a afirmativa acima.

Α	Sprint Review	
В	Sprint Planning	
C	Product Team	
DX	Product Backlog	
E	Team Review	
8.		de 0,10
requisi funcior propôs	e uma reunião da equipe de desenvolvimento, um dos membros da equipe levantou tos não estavam bem claros e que nem o próprio cliente estava certo sobre como ce ar. Atento a conversão, João, o novo funcionário da empresa, se lembrou das aulas à equipe utilizar uma técnica, que também é um modelo de processos, que permite o que está para ser construído. Qual o nome dessa técnica?	ertas partes do sistema deveria de Engenharia de Software e
AX	Prototipação	
В	FDD	
С	TDD	
D _	UX Design	
E	Entrevista	
9.		de 0,10
	a reunião com a equipe de desenvolvimento de software, um membro do grupo exp	
que pre comple	ecisava de ajuda na implementação de uma atividade. Como a atividade que ele esta xa, seria interessante a disseminação do conhecimento do assunto dessa atividade que nesse caso fosse usado a programação em pares. Essa técnica é geralmente us	iva implementando, além de na equipe. O líder da equipe
Α	Scrum	
В	Lean	
c	FDD	
DX	XP	
E	Crystal	
10.		de 0,10
Assinal	e a alternativa que indica qual a estratégia mais adequada para testar a menor unid	ade possível de um sistema?
_		•
Α	Teste caixa branca	
В	Teste de integração	
C	Teste caixa preta	
_	Teste Unitário	
E	Teste de Regressão	
Cana		Prova Impresses om 20/04/2024
SALVAI	S: DOR-IMBUÍ-PARALELA	Prova Impressa em 29/04/2024 por HELENO CARDOSO DA SILVA FILHO
Ref.: 6	984150144	Prova Montada em 10/04/2024