

Iniciado em

domingo, 20 mar 2022, 08:20

Estado

Finalizada

Concluída em

domingo, 20 mar 2022, 08:25

Tempo empregado

5 minutos 25 segundos

Notas

11,00/11,00

Avaliar

5,00 de um máximo de 5,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O modelo de ciclo de vida em cascata:

Escolha uma opção:

☐ a.

envolve a idéia principal de criar um protótipo executável e, por meio de transformações sucessivas, chegar ao sistema completamente implementado.

☐ b.

ênfatisa a comunicação estreita com o cliente durante o desenvolvimento do produto de software.

☒ c.

ênfatisa a realização seqüencial das atividades do desenvolvimento de um produto de software. ✓

☐ d.

recomenda a geração de versões incompletas do sistema, que podem ser passadas para o usuário final, o que permite a retroalimentação do processo de desenvolvimento.

☐ e.

envolve a análise dos riscos envolvidos no desenvolvimento dos requisitos identificados para produto de software.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
ênfatisa a realização seqüencial das atividades do desenvolvimento de um produto de software.

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O modelo em espiral difere principalmente dos outros modelos de processo de software por:

Escolha uma opção:

☒ a.

reconhecer explicitamente o risco. ✓

☐ b.

possuir uma fase única evolucionária.

☐ c.

não contemplar o projeto do produto

☐ d.

não contemplar o protótipo.

☐ e.

não ter fases.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
reconhecer explicitamente o risco.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo de desenvolvimento de software em espiral, cada loop na espiral representa:

Escolha uma opção:

☐ a.

uma atividade paralela

☐ b.

a necessidade de retornar ao início da fase em que se encontra.

☐ c.

uma fase do processo de software.

☐ d.

uma disciplina de software.

☒ e.

um processo de reengenharia. ✓

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
um processo de reengenharia.

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A gerência de desenvolvimento de sistemas de uma empresa está reformulando seu processo de software. Para isso, deseja criar uma metodologia de desenvolvimento baseada no Processo Unificado. A respeito desse processo, é INCORRETO afirmar que o(a):

Escolha uma opção:

☐ a.

arquitetura se desenvolve a partir das visões do usuário expressas em casos de uso.

☐ b.

arquitetura, na fase de construção, é estável, ainda que possa ser evoluída.

☒ c.

caso de uso mais crítico deve ser atacado, preferencialmente, no final. ✓

☐ d.

desenvolvimento é iterativo, incremental e orientado por casos de uso.

☐ e.

fase de transição envolve treinamento de usuários e assistência no uso do produto.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
caso de uso mais crítico deve ser atacado, preferencialmente, no final.

Questão 5  
Correto  
Atingiu 1,00 de 1,00

Das seguintes informações sobre modelos de ciclos de vida de desenvolvimento de software, é INCORRETO afirmar:

Escolha uma opção:

- ☐ a.  
O modelo de ciclo de vida em espiral é orientado a reduzir os riscos do projeto.
- ☒ b.  
O modelo de ciclo de vida em cascata permite instalar no final de cada fase uma versão do software no cliente. ✓
- ☐ c.  
O modelo de prototipagem evolucionária permite que desde muito cedo se ganhe uma melhor percepção dos requisitos do sistema
- ☐ d.  
O modelo de ciclo de vida em espiral divide o desenvolvimento do software em iterações.
- ☐ e.  
No modelo de ciclo de vida em cascata, as etapas acontecem de maneira seqüencial.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
O modelo de ciclo de vida em cascata permite instalar no final de cada fase uma versão do software no cliente.

Questão 6  
Correto  
Atingiu 1,00 de 1,00

Em relação aos ciclos de vida do software, o desenvolvimento de sistemas por meio de ciclo de vida iterativos garante ao sistema:

Escolha uma opção:

- ☐ a.  
legibilidade
- ☐ b.  
utilização mínima de recursos
- ☒ c.  
atualização contínua ✓
- ☐ d.  
legalidade
- ☐ e.  
segurança

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
atualização contínua

Questão 7  
Correto  
Atingiu 1,00 de 1,00

Relacione as características de modelos de ciclo de vida, descritos na Coluna 2, com os identificadores corretos de modelos de ciclo de vida, relacionados na Coluna 1.

Coluna 1

1. Modelo cascata (waterfall)
2. Modelo espiral
3. Modelo iterativo e incremental
4. Modelo V

Coluna 2

- ( ) Preconiza que o início da elaboração dos planos de teste deve ocorrer antes da etapa de implementação.
- ( ) Permite alterar o resultado de uma etapa anterior.
- ( ) É baseado em ambientes físicos altamente estruturados, em que depois de uma ação as mudanças são proibitivamente caras, se não impossíveis.
- ( ) Inclui explicitamente a análise de riscos e a prototipação como atividades do processo de desenvolvimento.
- Assinale a alternativa que indica a sequência correta, de cima para baixo.

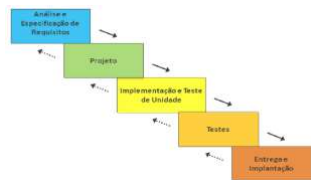
Escolha uma opção:

- ☐ a.  
2 - 3 - 4 - 1
- ☒ b.  
4 - 3 - 1 - 2 ✓
- ☐ c.  
1 - 2 - 4 - 3
- ☐ d.  
3 - 2 - 1 - 4
- ☐ e.  
2 - 3 - 1 - 4

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
4 - 3 - 1 - 2

Questão 8  
Correto  
Atingiu 1,00 de 1,00



Dentre as diversas características desse modelo, afirma-se que:

Escolha uma opção:

- ☐ a.  
o custo de modificação do sistema é praticamente o mesmo, independente da fase em que o projeto esteja.
- ☒ b.  
nenhuma fase é terminada até que a sua documentação tenha sido completada e seus produtos aprovados pelo grupo de garantia da qualidade. ✓
- ☐ c.  
as fases podem se sobrepor, para acelerar o projeto.
- ☐ d.  
datagramas de fluxo de dados ou diagramas UML são utiliza dos como técnicas gráficas para se comunicar com seus clientes.
- ☐ e.  
existe um protótipo do sistema, ao final de cada fase, cada vez mais completo, que permite ao cliente avaliar o produto.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
nenhuma fase é terminada até que a sua documentação tenha sido completada e seus produtos aprovados pelo grupo de garantia da qualidade.

Questão **9**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O termo Modelo de Ciclo de Vida é utilizado para descrever um grupo de atividades e a forma como elas se relacionam. Considerando o Modelo de Ciclo de Vida de Sistemas por Prototipagem Evolucionária, afirma-se que:

Escolha uma opção:

- ☐ a.  
apenas a fase final gera um produto que não é um documento
- ☒ b.  
não há uma forma de saber de antemão o número de iterações que serão necessárias. ✓
- ☐ c.  
é possível determinar com exatidão o tempo que o projeto irá demorar.
- ☐ d.  
não deve ser utilizado quando os requisitos mudam rapidamente e o cliente está relutante em aceitar um conjunto de requisitos.
- ☐ e.  
os clientes não têm acesso a uma visualização dos progressos do desenvolvimento.



Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
não há uma forma de saber de antemão o número de iterações que serão necessárias.

Questão **10**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O Modelo Espiral, segundo Pressman, incorpora as melhores características do Ciclo de Vida Clássico e da Prototipação e acrescenta o seguinte elemento:

Escolha uma opção:

- ☐ a.  
refinamento de protótipos
- ☐ b.  
refinamento de requisitos.
- ☒ c.  
análise dos riscos. ✓
- ☐ d.  
análise de projetos.
- ☐ e.  
avaliação de usuários.



Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
análise dos riscos.

Questão **11**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Uma fábrica de software utiliza um ciclo de vida de desenvolvimento de sistemas que contempla um conjunto sequencial de ações de desenvolvimento, desde o diagnóstico do problema até os testes necessários à implementação. Além disso, nada está terminado até que todas as fases estejam completas. Esse ciclo de vida é conhecido como:

Escolha uma opção:

- ☐ a.  
Continuum.
- ☒ b.  
Cascata. ✓
- ☐ c.  
Espiral.
- ☐ d.  
SCRUM.
- ☐ e.  
XP.



Sua resposta está correta.

A resposta correta é:  
Cascata.