Analise em Gerencia de Requisitos

Modulo 1

Parte superior do formulário

**Questão 1**

**Texto da questão**

Requisitos é uma descrição:

.É uma descrição do que o sistema deve fazer, de como ele deve se comportar, bem como das suas restrições de operação.

**Resposta**

A resposta correta é: do que o sistema deve fazer, de como ele deve se comportar, bem como das suas restrições de operação..

**Questão 2**

**Texto da questão**

Escolha a alternativa correta:

**Resposta**

A resposta correta é: A engenharia de requisitos tem por objetivo estabelecer os serviços que devem ser fornecidos pelo sistema e as restrições sob as quais ele deve operar..

**Questão 3**

**Texto da questão**

Quais os Processos da Engenharia de Requisitos:

**Resposta**

A resposta correta é: Estudo de Viabilidade, Análise de Requisitos, Definição dos Requisitos e Especificação dos Requisitos..

**Questão 4**

**Texto da questão**

São Características de um Sistema:

**Resposta**

Ambigüidade, Persistência, Acertando suas prioridades, Compreendendo os requisitos, Objetivos Operacionais, Objetos, Propriedades de objetos, Regras, Preferências, Relacionando os requisitos, Priorizando os requisitos..

**Questão 5**

**Texto da questão**

São características de Requisitos:

**Resposta**

A resposta correta é: Verificáveis, Preciso, Corretos, Consistentes, Completos, Compreensíveis e Manuteníveis..

**Questão 6**

**Texto da questão**

Podemos definir Entrevista como:

**Resposta**

A resposta correta é: Uma técnica com seus procedimentos ou regras empíricas com os quais não só se amplia e se verifica como também, se aplica o conhecimento científico..

**Questão 7**

**Texto da questão**

Uma entrevista pode ser classificada em:

**Resposta**

A resposta correta é: Aberta e Fechada.

**Questão 8**

**Texto da questão**

São Técnicas de Levantamento de Requisitos:

Escolha uma:

**Resposta**

A resposta correta é: Entrevistas, Workshop, JAD, Brainstorm e Teatralização..

**Questão 9**

**Texto da questão**

O workshop de requisitos fornece um:

**Resposta**

A resposta correta é: Framework para aplicar as técnicas de identificação, por exemplo, brainstorming, encenação, interpretação de papéis e revisão dos requisitos existentes..

**Questão 10**

**Texto da questão**

No JAD - Joint Application Development, usuários e desenvolvedores trabalham juntos em uma reunião com o objetivo:

**Resposta**

A resposta correta é: Identificar o problema; propor elementos de solução; negociar diferentes abordagens e especificar um conjunto preliminar de requisitos de solução..

Modulo 2

Parte superior do formulário

## Questão 1

### Texto da questão

Uma equipe de desenvolvimento de sistemas de software pode envolver vários especialistas:

### Resposta

A resposta correta é: Profissionais de informática e Especialistas do Domínio.

## Questão 2

### Texto da questão

Uma equipe de desenvolvimento de software típica consiste de:

### Resposta

A resposta correta é: Um gerente, analistas, projetistas, programadores, clientes e grupos de avaliação de qualidade..

## Questão 3

### Texto da questão

O analista de sistemas:

### Resposta

A resposta correta é: É o profissional que deve ter conhecimento do domínio do negócio. Esse profissional deve entender os problemas do domínio do negócio para que possa definir os requisitos do sistema a ser desenvolvido..

## Questão 4

### Texto da questão

Uma característica importante que um analista de sistemas deve ter é:

### Resposta

A resposta correta é: a capacidade de comunicação, tanto escrita quanto falada, pois ele é um agente facilitador da comunicação entre os clientes e a equipe técnica. Muitas vezes, as capacidades de se comunicar agilmente e de ter um bom relacionamento interpessoal são mais importantes para o analista do que o conhecimento tecnológico..

## Questão 5

### Texto da questão

O projetista de sistemas é o componente da equipe de desenvolvimento cujas funções são:

### Resposta

A resposta correta é: avaliar as alternativas de solução (da definição) do problema resultante da análise., gerar a especificação de uma solução computacional detalhada. A tarefa do projetista de sistemas é muitas vezes chamada de projeto físico..

## Questão 6

### Texto da questão

O cliente é o indivíduo, ou grupo de indivíduos, para o qual o sistema é construído. Podem-se distinguir dois tipos de clientes:

### Resposta

A resposta correta é: O cliente usuário e o cliente contratante. O cliente usuário é o indivíduo que efetivamente utilizará o sistema. O cliente usuário normalmente é um especialista no domínio do negócio. É com esse tipo de cliente que o analista de sistemas interage para levantar os requisitos do sistema. O cliente contratante é o indivíduo que solicita o desenvolvimento do sistema. Ou seja, é esse usuário quem encomenda e patrocina os custos de desenvolvimento e manutenção..

Parte inferior do formulário

Modulo 3

Parte superior do formulário

**Questão 1**

**Texto da questão**

**Os requisitos do usuário podem ser definidos como:**

**Resposta**

A resposta correta é: declarações, em linguagem natural e também em diagramas, sobre as funções que o sistema deve fornecer e as restrições sob as quais deve operar..

**Questão 2**

**Texto da questão**

**Os requisitos de Sistema:**

**Reposta**

A resposta correta é: estabelecem detalhadamente as funções e as restrições de sistema. O documento de requisitos de sistema, algumas vezes chamado de especificação funcional, deve ser preciso. Ele pode servir como um contrato entre o comprador do sistema e o desenvolvedor do software..

**Questão 3**

**Texto da questão**

**A especificação de projeto de software*:***

**Resposta**

A resposta correta é: é uma descrição abstrata do projeto de software; que é uma base para o projeto e a implementação mais detalhados..

**Questão 4**

**Texto da questão**

**Os requisitos de sistema de software são, freqüentemente, classificados como:**

**Resposta**

A resposta correta é: funcionais ou não-funcionais ou como requisitos de domínio.

**Questão 5**

**Texto da questão**

**Requisitos Funcionais são:**

**Resposta**

A resposta correta é: declarações de funções que o sistema deve fornecer, como o sistema deve reagir a entradas específicas e como deve se comportar em determinadas situações. Em alguns casos, os requisitos funcionais podem também explicitamente declarar o que o sistema não deve fazer..

**Questão 6**

**Texto da questão**

**Requisitos de Domínio são:**

**Resposta**

A resposta correta é: requisitos que se originam do domínio de aplicação do sistema e que refletem características desse domínio. Podem ser requisitos funcionais ou não funcionais..

**Questão 7**

**Texto da questão**

**Os requisitos não funcionais são aqueles que:**

**Resposta**

A resposta correta é: não dizem respeito diretamente às funções específicas fornecidas pelo sistema. Eles podem estar relacionados a propriedades de sistema emergentes, como confiabilidade, tempo de resposta e espaço em disco..

**Questão 8**

**Texto da questão**

**Os requisitos não funcionais podem ser classificados em diferentes tipos:**

**Resposta**

A resposta correta é: Requisitos de produtos, Requisitos organizacionais e Requisitos externos.

**Questão 9**

**Texto da questão**

**São métricas para especificar requisitos não funcionais:**

**Resposta**

A resposta correta é: Velocidade, Tamanho, Facilidade de Uso, Confiabilidade, Robustez e Portabilidade.

**Questão 10**

**Texto da questão**

**São notações para a especificação de requisitos:**

**Resposta**

A resposta correta é: Linguagem natural estruturada, Linguagem de descrição de projeto, Notações gráficas e Especificações matemáticas.

**Questão 11**

Correto

**Texto da questão**

**Escolha a(s) alternativa(s) correta:**

**I) O documento de requisitos de software - às vezes, chamado de SRS (software requirements specification) ou especificação de requisitos de software é a declaração oficial do que é exigido dos desenvolvedores de sistema. Ele deve incluir os requisitos de usuário para um sistema e uma especificação detalhada dos requisitos de sistema;**

**II) O documento de requisitos tem um conjunto diversificado de usuários, abrangendo desde a alta gerência da organização, que está pagando pelo sistema, até os engenheiros responsáveis pelo desenvolvimento do software;**

**III) O documento de requisitos tem um conjunto diversificado de programadores, abrangendo desde a alta gerência de desenvolvimento, que está pagando pelo sistema, até os engenheiros responsáveis pelo desenvolvimento do software;**

**IV) O documento de requisitos tem um conjunto diversificado de conceitos formais, abrangendo desde os conceitos de engenharia de software até de linguagem de programação;**

**Escolha a alternativa correta:**

**Resposta**

A resposta correta é: Apenas alternativa I e II, estão corretas..

**Questão 12**

**Texto da questão**

**São usuários de um documento de requisitos:**

**Resposta**

A resposta correta é:

Clientes de Sistema, Analista de Sistema, Engenheiros de Sistema, Engenheiros de Teste de Sistema e Engenheiros de Manutenção de Sistema.

Parte inferior do formulário

Modulo 4

Parte superior do formulário

## Questão 1

### Texto da questão

**Os gerentes de software são responsáveis por:**

### Resposta

A resposta correta é: planejar e programar o desenvolvimento do projeto. Eles supervisionam o trabalho para assegurar que ele seja realizado em conformidade com os padrões requeridos e monitoram o progresso para verificar se o desenvolvimento está dentro do prazo e do orçamento..

## Questão 2

### Texto da questão

**A engenharia de software é distinta de outros tipos de engenharia, em uma variedade de modos que podem tornar o gerenciamento de software particularmente difícil. Algumas dessas diferenças são:**

### Resposta

A resposta correta é: O produto é intangível, Não há processo de software-padrão e Grandes projetos de software são, freqüentemente, projetos únicos. Os grandes projetos de software são normalmente diferentes de projetos anteriores..

## Questão 3

### Texto da questão

**São Atividades do Gerenciamento:**

### Resposta

A resposta correta é: elaboração de propostas, planejamento e programação de projetos, custo do projeto, monitoramento e revisões de projetos, seleção e avaliação de pessoal , elaboração de relatórios e apresentações..

## Questão 4

### Texto da questão

**São Tipos de Planos de Planejamento de Projeto:**

### Resposta

A resposta correta é: Plano de Qualidade, Plano de Validação, Plano de Gerenciamento de Configuração, Plano de Manutenção e Plano de Desenvolvimento em Equipe..

## Questão 5

### Texto da questão

**São categorias de riscos:**

### Resposta

A resposta correta é: Riscos relacionados ao projeto, Riscos relacionados ao produto e Riscos para os negócios..

## Questão 6

### Texto da questão

**O processo de gerenciamento de riscos envolve vários estágios, os quais são:**

### Resposta

A resposta correta é: Identificação de riscos, Análise de riscos, Planejamento de riscos e Monitoramento de riscos..

## Questão 7

### Texto da questão

**Os riscos organizacionais são:**

### Resposta

A resposta correta é: os riscos que derivam do ambiente organizacional em que o software está sendo desenvolvido..

## Questão 8

### Texto da questão

**Os riscos quanto aos requisitos são:**

### Resposta

A resposta correta é: os riscos que derivam de modificações nos requisitos do cliente e do processo de gerenciamento da modificação de requisitos..

## Questão 9

### Texto da questão

**Os tipos de Riscos são:**

### Resposta

A resposta correta é: Tecnologia, Pessoal, Organizacional, Ferramentas, Requisitos e Estimativas..

## Questão 10

### Texto da questão

**As possíveis estratégias que foram identificadas para os principais riscos, classificam-se em:**

### Resposta

A resposta correta é: Estratégias preventivas, Estratégias de minimização e Planos de contingência..

Parte inferior do formulário

Modulo 5

Parte superior do formulário

## Questão 1

### Texto da questão

**O gerenciamento de requisitos trata-se de um modelo sistemático para:**

### Resposta

A resposta correta é: Identificar, organizar e documentar os requisitos do sistema e Estabelecer e manter acordo entre o cliente e a equipe do projeto nos requisitos variáveis do sistema..

## Questão 2

### Texto da questão

**A análise do problema é feita para:**

### Resposta

A resposta correta é: compreender os problemas e as necessidades iniciais dos envolvidos, e propor soluções de alto nível. É um ato de ponderação e análise encontrar "o problema por trás do problema"..

## Questão 3

### Texto da questão

**A definição do sistema significa:**

### Resposta

A resposta correta é: traduzir e organizar as necessidades dos envolvidos em descrições significativas do sistema a ser construído..

## Questão 4

### Texto da questão

**O gerenciamento de mudança inclui:**

### Resposta

A resposta correta é: atividades como estabelecer uma linha de base, determinar quais dependências são importantes de serem rastreadas, estabelecer a rastreabilidade entre itens correlatos e o controle de mudança..

Parte inferior do formulário

Modulo 6

Parte superior do formulário

## Questão 1

### Texto da questão

**Regras do negócio são:**

### Resposta

A resposta correta é: políticas, condições ou restrições que devem ser consideradas na execução dos processos existentes em uma organização. As regras do negócio constituem uma parte importante dos processos organizacionais porque descrevem a maneira como a organização funciona..

## Questão 2

### Texto da questão

**Os requisitos de desempenho definem:**

### Resposta

A resposta correta é: as características relacionadas à operação do sistema. Exemplos: número esperado de transações por unidade de tempo, tempo máximo esperado para uma operação, volume de dados que deve ser tratado etc..

## Questão 3

### Texto da questão

**Cada caso de uso se encaixa em uma das categorias abaixo:**

### Resposta

A resposta correta é: Risco alto e prioridade alta, Risco alto e prioridade baixa, Risco baixo e prioridade alta e Risco baixo e prioridade baixa..

## Questão 4

### Texto da questão

**O modelo de casos de uso é uma ferramenta:**

### Resposta

A resposta correta é: fundamental para o gerente de um projeto no planejamento e controle de um processo de desenvolvimento incremental e iterativo..

## Questão 5

### Texto da questão

**Escolha a alternativa correta:**

### Resposta

A resposta correta é: os testes do software são realizados continuamente durante todo o desenvolvimento. Os profissionais responsáveis pelos testes utilizam o modelo de casos de uso pata planejar as atividades de teste..

Parte inferior do formulário