Com	base n	as estórias do cliente, o cria uma lista de funcionalidades do sistema chamado
Produ	uct Ba	cklog. Quando a equipe se reúne para o ciclo de desenvolvimento, conhecido como
		o Product Owner cria a lista de funcionalidades que serão desenvolvidas naquele ciclo. Ess
lista e	é deriv	ada da primeira, leva o nome de Sprint Backlog e é criada durante a reunião chamada Sprint
Plann	ning M	eeting. O Sprint dura poucas semanas e, enquanto acontece, nenhuma outra funcionalidade
	da à e	
Assin	nale a a	lternativa que contém as palavras que completam as lacunas corretamente e na ordem:
A	0	Scrum Team; Product Backlog.
В.	0	Product Sprint; Sprint.
C.	0	Scrum Master, Sprint.
D.	0	Product Owner; Sprint.
0_		2 é um modelo de referência voltado às empresas brasileiras, criado no ano de 2003 pela n parceria com o Governo Federal e pesquisadores.
Agor	a, assi	nale a alternativa que completa corretamente as lacunas:
A.	0	MPS.BR
В.	0	ISO 9001
C.	0	CMMI
D.	0	ISO 25010:2011
E.	0	SPICE

Todos os esforços para o desenvolvimento de um software devem estar baseados em metodologias e ferramentas adequadas para produzir um aplicativo de ótima qualidade. Sendo assim, entende-se que uma das fases do ciclo de vida de um software é a manutenção.

Em relação à manutenção de software, assinale a afirmação verdadeira:

Α.	0	Não se pode considerar a manutenção parte do ciclo de vida de um software, já que ela é aplicada em todas as fases, de forma independente.
B.	0	A manutenção deve ser evitada a todo custo, já que os produtos são entregues sempre em seu estado final.
C.	0	A necessidade de manutenção em um software revela que ele não foi bem construído.
D.	0	A manutenção de software é definida como modificações em um produto de software após a entrega ao cliente.

Questão 4

A empresa KURIKI Software está adotando um determinado modelo de processo para a gestão do Desenvolvimento de software. Com base neste novo modelo, o gerente OTAWA garante a melhoria da qualidade do software, tanto em funcionalidades aderentes aos negócios quanto em qualidade dos requisitos não funcionais.

A maioria dos modelos permitem o incremento da qualidade, como previsto na engenharia de software. Escolha a alternativa que adota um processo iterativo denominado *sprint*, com entregas incrementais do software:

A.(0	DSDM.	
B.	0	SCRUM.	
c.	0	FDD.	
D.	0	eXtreme Programming.	

Sobre verificação e validação, analise as afirmativas a seguir:

- I- A verificação busca verificar se se o software atende aos requisitos funcionais e não-funcionais não especificados.
- II- A validação busca assegurar se o produto atende às expectativas do cliente;
- III- Uma maneira de realizar a verificação e validação de forma dinâmica é através dos testes de softwares Agora, assinale a alternativa que apresenta a resposta CORRETA:

A.	Apenas as afirmativas I e III estão corretas;
B.	As afirmativas I, II e III estão corretas.
C.	Apenas a afirmativa II está correta;
D.	O Apenas a afirmativa I está correta;
Que	stão 6
entre iterat cada	ase de construção. Já o trabalha com pequenos pedaços de software ques de cada vez. Este modelo combina elementos do Modelo em Cascata aplicados de maneira va, ou seja, de forma que o progresso aconteça através de sucessivos refinamentos, melhorados a teração. , assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas:
A.	modelo V, modelo cascata;
B.	o modelo V; modelo incremental;
C.	modelo cascata; modelo espiral;
D.	○ modelo espiral; modelo V;

Fases são um conjunto de atividades afins e com objetivos bem definidos são realizados em uma fase do processo. O modelo cascata de desenvolvimento, por exemplo, apresenta fases bem definidas, quais sejan a fase dos requisitos, a fase do projeto, da programação e assim por diante (WAZLAWICK, 2013). Assinale a alternativa que contempla as fases do modelo Cascata:

Α.	0	Requisitos, projeto, codificação, validação e feedback.
В.	0	Entrevistas, projeto, codificação e verificação de conformidade.
c.	0	Requisitos, projeto, implementação, teste e manutenção.
D.	0	Entrevisto, divisão de atividades, implementação e verificação de conformidade.
E.	0	Requisitos, codificação, implementação, validação e manutenção.

Questão 8

XP (Extreme Programming), SCRUM e FDD (Feature-Driven Development) surgiram com a necessidade de melhorar os processos de desenvolvimento de software, e são largamente utilizados atualmente.

Assinale a alternativa que apresenta o que são XP, SCRUM e FDD:

A.	0	Metodologias ágeis.
В.	0	Ferramentas de Modelagem.
c.	0	Plataformas de produtividade.
D.	0	Padrões de codificação.
E.	0	Modelos de decisão.

Delegione	tánnina da	tanta da a	afhirman com	a manaúsal arra	. data ata da
Relacione a	tecnica de	teste de s	oftware com	o possível erro	detectado:

- I- Teste caixa preta;
- II- Teste caixa branca;
- () Erros de desempenho;
- () Erros de comportamento;
- () Erros de lógica em laços e condicionais;

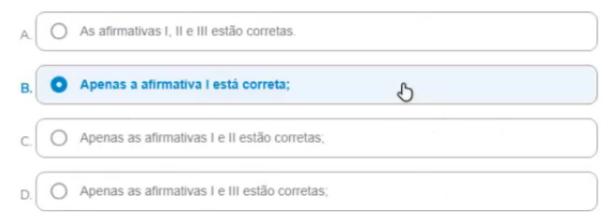
A seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta da associação:



Questão 10

Sobre a abordagem ao redor do computador, analise as afirmativas a seguir.

- I- A abordagem ao redor do computador se baseia em confrontar documentos fontes com os resultados esperados;
- II- A abordagem ao redor do computador envolve altos custos e rotinas automatizadas.
- III- A abordagem ao redor do computador exige conhecimento extenso de tecnologia de informação. Agora, assinale a alternativa que apresenta a resposta CORRETA:



O ciclo de vida de um projeto é constituído pelas fases dele, que devem ser cumpridas, numa ordem lógica para que alcance seu resultado esperado. Ele é composto pelas fases de iniciação, planejamento, execução do trabalho e encerramento do projeto.

Fase	Ações que acontecem em cada etapa do projeto				
(1) Iniciação	() Acontece o monitoramento e controle das tarefas.				
(2) Planejamento	() Acontece o arquivamento de todos os documentos do projeto.				
(3) Execução do trabalho	() Acontece a definição e seleção de um projeto.				
(4) Encerramento	 () Acontece a determinação do que deverá ser feito, como será feito, quem fará, quanto tempo demorará, quanto custará e quais são os riscos envolvidos no projeto. 				
número 3 e o ence	iniciação tem o número 1, o planejamento tem o número 2, a execução do trabalho é erramento é o número 4, qual seria a ordem correta dos números que se encaixaria, na a, nas ações que acontecem em cada uma das etapas do ciclo de vida do projeto?				
A. 0 3-4	1-2.				
в. О 3-4	-2 - 1.				

Questão 12

Em relação às técnicas de teste, existem duas grandes famílias, os testes estruturais (teste de caixa branca) e os testes funcionais (testes de caixa pretas). Sobre essas técnicas, analise as afirmativas a seguir:

- I- Os testes funcionais são executados com conhecimento do código implementado, ou seja, que testam a estrutura do programa em si.
- II- Os testes estruturais são executados sobre as entradas e saídas do programa sem que se tenha necessariamente conhecimento do seu código-fonte.
- III- Os testes funcionais podem ser utilizados para encontrar erros de comportamento e desempenho; Agora, assinale a alternativa que apresenta a resposta CORRETA:

A.	0	Apenas a afirmativa III está correta;
В.	0	Apenas as afirmativas I e II estão corretas;
С.	0	Apenas a afirmativa I está correta;
D.	0	Apenas as afirmativas I e III estão corretas;

Os esforços de desenvolvimento de um software resultam na entrega de um produto que satisfaça os requisitos do usuário. Espera-se, contudo, que o software sofra alterações e evolua. Uma vez em operação, defeitos são descobertos, ambientes operacionais mudam, e novos requisitos dos usuários vêm à tona. A manutenção é parte integrante do ciclo de vida do software e deve receber o mesmo grau de atenção que outras fases.

Acerca da fase de Manutenção de Software, analise os itens a seguir:

- I Fase de manutenção e a que antecede a construção do software.
- II Nesta fase, um dos objetivos é melhorar o desempenho do software.
- III Por meio desta fase é que se adapta o produto à um ambiente diferente daquele para o qual ele foi construído.

IV – A fase de manutenção permite, desde que possível, que sejam adicionados requisitos pertinentes para o usuário.

Assinale a alternativa correta:

A. (0	Somente os itens I, II e IV estão corretos.	
B.	0	Somente os itens II, III e IV estão corretos.	

Questão 14

_____trata-se de um conjunto de práticas que orienta a implementação de uma série de atividades com o objetivo de alcançar uma meta preestabelecida, aumentando a maturidade organizacional e ajudando a obter os resultados esperados pela área de TI. Este modelo de referência está dividido em 5 níveis de maturidade que atestam, o grau de evolução em que uma organização se encontra.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

A. (0	ITIL
В.	0	РМВОК
(
C.	0	CMMI

Delegione	an accidental and		A		in a time a	december 2 min
Relacione o	resultado d	o caso de	teste com a	a sua resp	pectiva (Jescricao:

- I- Passou:
- II- Falhou:
- III- Bloqueado;
- 1- o teste n\u00e3o pode ser executado, pois o seu ambiente n\u00e3o pode ser configurado.
- 2- nem todos os passos foram executados com sucesso para uma ou mais entradas;
- 3- todos os passos do caso de teste foram executados com sucesso para todas as entradas;

A seguir, assinale a alternativa que contém a sequência correta da associação:



Questão 16

O CMMI, (Capability Maturity Model Integration) é o sucessor do CMM, mantido pela SEI (Software Engineering Institute) de 1987 até 1997. Trata-se de um modelo que visa aprimorar a capacidade da maturidade do processo de software. Sobre o CMMI, analise as afirmativas a seguir:

I- A versão atual do CMMI, a 1.3, possui três modelos: CMMI-ACQ, CMMI-DEV, CMMI-SVC.

II- O CMMI é um caminho de melhoramento evolucionário, trilhado em 5 níveis de maturidade e 4 níveis de capacidade.

III- O CMMI possui 7 níveis de maturidade e foi pensado nas indústrias de software brasileiras. Agora, assinale a alternativa que apresenta a resposta CORRETA

D.	Apenas as afirmativas I e II estão corretas;	
c.	Apenas a afirmativa I está correta;	
В.	Apenas a afirmativa II está correta;	
A.	As afirmativas I, II e III estão corretas.	