

Iniciado em	quinta, 16 fev 2023, 14:56
Estado	Finalizada
Concluída em	quinta, 16 fev 2023, 15:20
Tempo empregado	24 minutos 15 segundos
Notas	32,00/50,00
Avaliar	6,40 de um máximo de 10,00(64%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Conforme as abordagens de gerenciamento de riscos discutidas por Loch e Meyer, a abordagem de gerenciamento de riscos conhecida como aprendizagem reflete o valor previsto no manifesto ágil de responder a mudanças mais que seguir um plano.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

[Atendimento](#)

Questão **2**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Durante a revisão do sprint a equipe deve ser encorajada a avaliar o processo de desenvolvimento, propondo alternativas de melhoria. Possui time-boxed de 4hs.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso 

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

[Atendimento](#)

Questão 3

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

A forma como a complexidade é percebida por meio do modelo Q-Rapids, considera a complexidade ciclomática(CC) de funções/métodos, extraídas da ferramenta sonarqube. Caso CC seja maior do que dez, a interpretação da complexidade é considerada a pior, ou seja, zero.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✖
- ☐ Falso

A forma como a complexidade é percebida por meio do modelo Q-Rapids, considera a complexidade ciclomática média de arquivos de código-fonte, extraídas da ferramenta sonarqube. Caso CC seja maior do que dez, a interpretação da complexidade é considerada a pior, ou seja, zero.

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em sistemas Kanban, o objetivo dos limites WIP é evitar que o time de desenvolvimento fique ocioso.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

Resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão 5

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Segundo o PMBOK, o planejamento das respostas aos riscos consiste, dentre outras atividades, na implementação dos planos de respostas aos riscos, acompanhamento dos riscos identificados, dos riscos residuais e identificação de novos riscos.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✖
- ☐ Falso

Segundo o PMBOK, monitorar e controlar os riscos é o processo de implementação dos planos de respostas a riscos, acompanhamento dos riscos identificados, monitoramento dos riscos residuais, identificação de novos riscos e avaliação da eficácia do processo de riscos durante todo o projeto.

A resposta correta é 'Falso'.

[Atendimento](#)

Questão 6

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

De acordo com o PMBOK, os processos de gerenciamento de riscos estão subdivididos nas fases de planejamento e monitoramento&controle.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão 7

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Todo risco necessita ser avaliado segundo dois aspectos: probabilidade de ocorrência e gravidade das consequências/grau de impacto.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão 8

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

A técnica de EVM ágil define que o percentual de trabalho real concluída(APC) é obtido por meio da velocidade média.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✖

A porcentagem de trabalho real concluída(APC) é obtida pela proporção de pontos de história concluídos e pontos de história planejados.
A resposta correta é 'Verdadeiro'.

[Atendimento](#)

Questão 9

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Além, da exploração e manipulação dos dados, a visualização e interpretação das percepções são fundamentais para para facilitar a tomada de decisão na abordagem de Software Analytics (SA).

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **10**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

De acordo o o estudo Patterns for Implementing Software Analytics in Development Teams, o conceito do padrão ESCOLHA OS MEIOS é contemplado no notebook de analytics da disciplina.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✖

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **11**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O tempo de espera lead time-LT define quanto tempo, em média, uma tarefa vai ficar em cada etapa(passo) do Quadro Kanban.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **12**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No método EVM tradicional, o índice de desempenho de custos indica divisão entre o valor agregado (COTR) e a agenda da linha de base (COTA), quando menor do que 1, indica uma percepção de que o projeto está atrasado.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso ✓

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **13**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No notebook da disciplina, guia para análise da qualidade de produto nos projetos, são implementadas algumas métricas avaliadas e fatores de produto definidos no modelo de qualidade Q-Rapids. O julgamento de uma métrica avaliada acontece após seu cálculo(fórmula, ponderação e normalização) onde é gerado um valor compreendido no intervalo entre 0 e 10, sendo 0 o pior valor e 10 o melhor valor em relação à qualidade.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso 

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **14**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Segundo a literatura da área de engenharia de software, a norma ISO-IEC 25010, que trata a qualidade de produto tem sido o modelo de qualidade de produto mais estudado ao longo do tempo, embora em essência, uma forte limitação, uma vez que, apresente definições conceituais e abstratas das características/fatores da qualidade do produto de software, mas não como quantificar, qualificar, interpretar, ponderar, normalizar, o que, dificulta sua implementação prática.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **15**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O Scrum pode ser entendido como um método ágil de desenvolvimento de software.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **16**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

A técnica de EVM ágil prevê a medição do progresso no final de cada sprint quando a velocidade real do sprint e os custos reais são conhecidos.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✖

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **17**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A implantação Contínua está preocupada em garantir que sempre haverá uma versão de produto de software disponível para se tornar uma release implantada para uso por parte dos usuário-as. Trata-se de uma estratégia excludente em relação a da entrega contínua.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso 

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **18**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

DEFINIR OS OBJETIVOS DE MELHORIA é um padrão que sugere pequenas etapas para implementação das melhorias com base nas descobertas da análise de medidas de software, e portanto, primeiro conjunto de atividades de analytics, segundo o estudo: *Patterns for Implementing Software Analytics in Development Teams*.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso 

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão 19

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A entrega contínua está relacionada a DoD-Definition-of-done do Scrum.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Questão 20

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O Gerenciamento do Valor Agregado (EVM), custo financeiro, é um método para analisar a integração e relação entre as áreas de escopo, custo e tempo, de forma a capturar uma perspectiva de desempenho do projeto.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✗

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **21**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O planejamento e diagnóstico dos riscos pode ajudar a equipe a reconhecer e acompanhar as mudanças no perfil da incertezas do projeto, ao longo do tempo.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

[Atendimento](#)

Questão **22**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O primeiro evento de um sprint é o planejamento; o último evento é a revisão.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✖
- ☐ Falso

O primeiro evento de um sprint é o planejamento; o último evento é a retrospectiva.

A resposta correta é 'Falso'.

[Atendimento](#)

Questão **23**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A instalação e ativação de um servidor de integração contínua é condição suficiente para uma empresa dizer que adota tal prática.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso 

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **24**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Os valores de referência utilizados no notebook de analytics da disciplina, que permitem julgar o quão bom(1-melhor) ou ruim(0-pior), são obtidos por meio dos resultados experimentais evidenciados pelo modelo Q-Rapids, e estão relacionados aos aspectos de qualidade de facilidade de manutenção e confiabilidade.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✖
- ☐ Falso

Os valores de referência utilizados no notebook de analytics da disciplina, que permitem julgar o quão bom(1-melhor) ou ruim(0-pior), são relacionados aos aspectos de qualidade de facilidade de manutenção e confiabilidade. Os valores de referência das medidas relacionados ao código-fonte são obtidos por meio dos resultados experimentais evidenciados pelo modelo Q-Rapids. Já aqueles relacionados aos resultados da execução dos testes automatizados e cobertura de testes, são obtidos por meio dos resultados experimentais evidenciados pelo Google, no artigo intitulado Code coverage at Google, Marko Ivankovic Goran Petrovic René Just Gordon Fraser, 2019.

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **25**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O cálculo do valor agregado ágil se dá pelo percentual(%) da tarefa realizada multiplicado pelo seu orçamento(R\$).

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✖
- ☐ Falso

O cálculo do EVM ágil se dá pela velocidade média do time multiplicado pelo orçamento(R\$) da release.

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **26**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

No modelo de qualidade Q-Rapids, os aspectos abstratos das características de qualidade são divididos em fatores de produto e processo, que representam atributos de qualidade de partes do produto de software que são concretos o suficiente para serem medidos.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro 

☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão 27

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

De acordo com Loch e Meyer, para a maioria dos projetos, o número de interações entre variáveis de influência são consequência do número de tarefas a serem executadas ou do número de stakeholders que se relacionam com o projeto.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso ✖

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Questão 28

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

O aumento da competitividade, o avanço tecnológico e as condições econômicas, podem fazer com que os riscos assumam proporções vezes incontroláveis.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso ✖

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **29**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Kanban é um sistema empurrado, isto é, ao terminar uma tarefa, um desenvolvedor a empurra para o próximo passo.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso 

Resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **30**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Ao contrário de Scrum, XP é um método exclusivo para projetos de desenvolvimento de software, pois ele advoga o uso de diversas práticas de programação.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

Parabéns, resposta correta

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

[Atendimento](#)

Questão 31

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Artefato do Scrum, o *backlog* do *sprint* registra os requisitos da visão do produto, definidos pelo cliente, é utilizado novamente no final do sprint para revisão ou modificações dos requisitos inicialmente definidos.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✖
- ☐ Falso

O backlog do sprint é o artefato gerado ao final do Planejamento do Sprint. Ele é uma lista com as tarefas do sprint, bem como inclui a duração das mesmas. Trata-se de uma lista de histórias que o dono do produto selecionou para o sprint e que o time de desenvolvimento se comprometeu a implementar na duração do mesmo.

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **32**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Segundo Loch e Meyer, o gerenciamento de riscos do projeto, não aborda a questão do que fazer diante de influências imprevisíveis, nem de influências previsíveis que interagem fortemente.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✖

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

[Atendimento](#)

Questão **33**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Uma decisão importante em projetos Scrum envolve os critérios para considerar uma história ou tarefa como concluídas (DoD). Esses critérios devem ser combinados com o time e ser do conhecimento de todos os seus membros.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **34**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Além de multidisciplinares, os times scrum são auto-organizáveis, isto é, eles têm autonomia para decidir como e por quem as histórias serão implementadas.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **35**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

No tipo de incerteza conhecido como variação, o grau de impacto é pequeno. Assim, só precisamos nos preocupar com alguma variação em torno dos objetivos alvos do projeto.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✖

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

[Atendimento](#)

Questão **36**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Embora não haja uma definição absoluta, Software Analytics (SA) é uma abordagem orientada por dados, que apoia a tomada de decisões no desenvolvimento de software. Engloba o monitoramento, análise e compreensão de dados do desenvolvimento, extraídos de diferentes fontes de informação, para auxiliar os times a orientarem suas decisões a partir dos dados analisados.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **37**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

De acordo com o estudo '*Continuous Software Engineering: A Roadmap and Agenda*' o termo BizDev sugere a automação dos processos de negócio e objetivos estratégicos de uma organização.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso 

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **38**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Histórias de usuário posicionadas no topo do backlog do produto têm maior prioridade e maior tamanho (em story points)

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

Parabéns, resposta correta.

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **39**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

A métrica de pontos planejados de uma release (PRP) captura a variação do backlog do produto.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✓
- ☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

[Atendimento](#)

Questão **40**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Em sistemas Kanban, limites WIP valem para todos os passos e também para o backlog do produto.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✓

Resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **41**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

No modelo Q-Rapids, as funções de utilidade modelam as preferências dos tomadores de decisão em relação aos dados.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✖

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

[Atendimento](#)

Questão **42**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

De acordo com o PMBOK, as análises dos riscos devem ser realizadas com uma abordagem quantitativa.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✖
- ☐ Falso

De acordo com o PMBOK, as análises dos riscos devem ser realizadas com uma abordagem mista, quantitativa e qualitativa.

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **43**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

CI tem como objetivo reduzir o esforço requerido na integração de branches de funcionalidades.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **44**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O modelo Q-Rapids foi projetado para planejar e monitorar a qualidade em ambientes de desenvolvimento contínuo.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **45**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O modelo Q-Rapids provê um mecanismo de ponderação que qualifica a importância relativa da métrica avaliada para o fator de produto e processo. Contudo, não há tratamento de normalização para essas métricas, o que contribuiria para aumentar a força da confiança dos resultados experimentais encontrados.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso 

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **46**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

Cada arquivo .json armazenado na pasta <analytics-raw-data> do seu projeto, representa um release.

Escolha uma opção:

- ☒ Verdadeiro ✖
- ☐ Falso

Cada arquivo .json armazenado na pasta <analytics-raw-data> do seu projeto, representa uma versão do produto. Após a decisão de coletar esses arquivos a partir de cada pull-requests fechado, então, somente um subconjunto desse total de arquivos representam, de fato, releases implantadas e disponibilizadas para os P.O.s

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **47**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O *backlog do produto* pode ser consumido em um projeto de desenvolvimento de software, por meio da realização de atividades presentes nos processos de execução do PMBoK.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso ✓

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.

Atendimento

Questão **48**

Incorreto

Atingiu 0,00 de 1,00

No modelo de qualidade Q-Rapids, a interpretação dos dados brutos é realizada com uma função de utilidade, que interpreta o valor dos dados brutos usando as preferências e julgamentos de especialistas e/ou dados aprendidos, como por exemplo, via aprendizado de máquina.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro

☒ Falso ✖

A sentença é verdadeira.

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

[Atendimento](#)

Questão **49**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O método EVM ágil, em projetos que fazem uso do Scrum, a medição do progresso é realizada no nível de release.

Escolha uma opção:

☒ Verdadeiro ✓

☐ Falso

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Verdadeiro'.

Atendimento

Questão **50**

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

O Scrum possui atividades que podem ser distribuídas entre os grupos de processos do PMBok. A principal diferença entre os dois métodos é observada pela racionalização das atividades e artefatos elaborados, defendidos no Scrum.

Escolha uma opção:

☐ Verdadeiro☒ Falso ✓

Parabéns, resposta correta!

A resposta correta é 'Falso'.



Atendimento