

DevOps Essentials Professional Certificate (DEPC®)

Perguntas de Apoio V012020

1. A função DevOps, que se concentra principalmente em Produtos & Serviços:
 - a) Desenvolvimento Ágil.
 - b) Melhoria Contínua.
 - c) Automatizar tudo.
 - d) Centralizar o Desenvolvimento.

2. Geralmente, em organizações tradicionais, qual fator não é um desafio entre as equipes de Desenvolvimento e Operações usando o DevOps?
 - a) Jogo de Culpa entre os Desenvolvedores e Operadores.
 - b) Desenvolvimento e Operações não são mantidos pela mesma pessoa.
 - c) Utilização de ferramentas diferentes pelos Desenvolvedores e Operadores.
 - d) Não há um loop de feedback entre Desenvolvedores e Operadores.

3. DevOps é um recurso útil, porque...
 - a) Aprimora o Agile Framework Technology.
 - b) Muda o mindset.
 - c) Fornece Testes e Desenvolvimento dentro de uma plataforma.
 - d) Não é uma integração contínua.

4. O princípio do DevOps que aprecia processos de medição, pessoas e ferramentas é:
 - a) Criação de Design e Requisitos Completos.
 - b) Diminuição do fluxo de carga de trabalho.
 - c) Equipes multifuncionais trabalhando juntas.
 - d) Melhoria contínua.

5. Características que uma Software house deve adotar para se tornar uma organização de DevOps são:
 - a) Automação e Desenvolvimento contínuos.
 - b) Pensamento no Funcionário como Indivíduo.
 - c) Técnicas para evitar problemas.
 - d) Rejeitar & Falhar o Produto no Início.

6. DevOps ajuda os desenvolvedores a:
- a) Correção de bugs com restrição de operações do desenvolvedor.
 - b) Comunicação entre os Módulos de Aplicação.
 - c) Correção de bugs e implementação de novos recursos rapidamente.
 - d) Nenhuma das anteriores.
7. O termo «DevOps» pode ser melhor descrito como:
- a) DevOps é o termo que descreve uma pessoa que facilita as trocas entre desenvolvimento e operações.
 - b) DevOps é o nome de uma função de trabalho de um funcionário que pode trabalhar tanto como engenheiro de sistemas quanto desenvolvedor.
 - c) DevOps é uma abordagem cultural para melhorar a comunicação entre os times de desenvolvimento e operações em uma organização.
 - d) Todas as anteriores.
8. Uma consequência da metodologia de desenvolvimento de software no movimento DevOps é:
- a) Scrum.
 - b) Agile.
 - c) TDD & MDD.
 - d) Programação Extrema (XP).
9. As áreas fundamentais do DevOps são:
- a) Processo, Teste.
 - b) Cultura, Organização.
 - c) Ambas A & B.
 - d) Nenhuma das anteriores.
10. DevOps foca principalmente na Colaboração entre:
- a) QA & Designers.
 - b) Todo o Time do Produto.
 - c) Desenvolvedores de Software & IT.
 - d) Time de Desenvolvimento de Software.

11. No processo de desenvolvimento, a ferramenta DevOps elimina:
- a) Solicitações Manuais para o QA.
 - b) Processos que consomem muito tempo.
 - c) Falha na comunicação entre o Time de Desenvolvimento.
 - d) Todas as anteriores.
12. Desenvolvedores podem Codificar e Gerenciar aplicações no(a) mesmo(a) _____ no DevOps.
- a) Produto.
 - b) Pacote.
 - c) Projeto.
 - d) Ferramenta.
13. Quantos Times Múltiplos são permitidos a trabalhar juntos no mesmo local e centralizar a localização no DevOps.
- a) Apenas uma equipe é permitida a trabalhar em um projeto.
 - b) Um time pode trabalhar em Múltiplos Projetos.
 - c) Ambas A & B.
 - d) Nenhuma das anteriores.
14. DevOps descreve principalmente:
- a) Design, Processos, Desenvolvimento & Implantação.
 - b) Scrum Master e Reuniões.
 - c) Apenas os testes.
 - d) Pessoas, Processos, Produtos.
15. Qual das ferramentas abaixo não funciona com o DevOps?
- a) Chef.
 - b) Jujy.
 - c) Nicira.
 - d) Puppet.

16. O movimento DevOps foi criado para resolver:
- a) A necessidade de lançamentos múltiplos de softwares, em apenas um dia, em alguns casos.
 - b) A abordagem tradicional de desenvolvimento de aplicações.
 - c) Ambientes cada vez mais complexos, com TI virtualizada.
 - d) Todas as anteriores.
17. O tipo de mindset definindo o dorso da cultura DevOps é:
- a) Mindset de Serviços.
 - b) Mindset de Pessoas.
 - c) Mindset de Habilidades.
 - d) Mindset de Processos.
18. Qual das opções a seguir é um indicador adequado do desempenho de TI em um ambiente de DevOps?
- a) Cultura organizacional de alta confiança.
 - b) Monitoramento proativo.
 - c) Alterações aprovadas por membros de uma equipe externa.
 - d) Controle de versão de todos os artefatos.
19. Qual das opções abaixo é a menor preocupação que se tem ao escolher uma ferramenta DevOps?
- a) Compatibilidade com nuvem pública.
 - b) Rede e suporte de TI.
 - c) Integração com ferramentas de colaboração.
 - d) Ligação entre ferramentas de implementação e gerenciamento ou monitoramento.
20. A diferença entre Entrega Contínua e Implementação Contínua é:
- a) A Entrega Contínua é uma tarefa manual, enquanto a Implementação Contínua é uma tarefa automatizada.
 - b) Entrega Contínua inclui todas as etapas do ciclo de vida de desenvolvimento de software; a Implementação Contínua pode pular algumas etapas, como validação e teste.
 - c) A Entrega Contínua possui um lançamento manual para a decisão de produção, enquanto a Implementação Contínua tem lançamentos automaticamente enviados para a produção.
 - d) Entrega contínua significa entrega completa da aplicação ao cliente; a Implementação Contínua inclui apenas a implantação do aplicativo no ambiente do cliente.

21. O Método de virtualização do DevOps é benéfico para o gerenciamento de carga de trabalho do servidor porque:
- a) As cargas de trabalho são sempre mais seguras.
 - b) A alocação de recursos pode ser feita em tempo real.
 - c) O desempenho do aplicativo é mais rápido.
 - d) Linguagem de programação para desenvolvimento é unificada.
22. As características apropriadas da abordagem de Entrega Contínua são:
- a) Complexo, mas pequeno número de lançamentos.
 - b) Gestão do processo baseada em recursos.
 - c) Um foco na redução do tempo de ciclo.
 - d) Equipes auto gerenciadas e responsivas.
23. Provisionamento automatizado oferece os seguintes benefícios:
- a) Abordagem flexível para mudanças no sistema ad-hoc.
 - b) Entrega em alta velocidade de novos ambientes.
 - c) Variabilidade em ambientes de aplicativos.
 - d) Foco na perspectiva operacional para controlar mudanças de infraestrutura.
24. Qual é a característica mais apropriada para as métricas de desempenho?
- a) Métricas de desempenho são orientadas para resultados.
 - b) Métricas de desempenho são difíceis de medir.
 - c) Desempenho.
 - d) Métricas de desempenho são fáceis de melhorar.
25. Escolha a frase que contém um significado vago da definição de DevOps:
- a) O DevOps é um movimento ou prática que enfatiza a colaboração e a comunicação de desenvolvedores de software e outros profissionais de Tecnologia da Informação (TI).
 - b) O DevOps é um framework e um cargo que se concentra em processos estruturados para organizar o fluxo entre as equipes de Desenvolvimento e Operações.
 - c) DevOps é sobre experiências, ideias e cultura.
 - d) O DevOps é uma atividade de otimização do fluxo de valor de «desenvolvimento a operações», criando um fluxo cada vez mais suave e rápido de mudanças de aplicativos, do desenvolvimento até as operações.

26. A melhor abordagem para cumprir os prazos no próximo subsequente é:
- a) Estenda a sprint para quatro semanas para dar mais tempo ao time.
 - b) Espere que a equipe aprenda com os erros e conserte o problema no próximo ciclo.
 - c) Focar em apenas algumas mudanças limitadas que são viáveis para serem entregues em duas semanas.
 - d) Encurtar a sprint para dar pequenos passos e encontrar os problemas rapidamente.
27. Na implementação de novas alterações de desenvolvimento, o DevOps é uma resposta rápida a:
- a) É rápido apenas para testar as coisas.
 - b) Não é possível aceitar novas coisas.
 - c) Receber novas alterações no início do projeto.
 - d) Receber novas alterações em qualquer estágio.
28. O crescimento dos negócios aumenta como resultado do seguinte fator do DevOps:
- a) Suporte ao Cliente.
 - b) Desenvolvimento Contínuo.
 - c) Sistemas eficientes.
 - d) Valor criado entre clientes e equipes de desenvolvimento.
29. Uma das coisas mais importantes que o DevOps possibilita:
- a) Mudanças na produção o mais rápido possível.
 - b) Cria um ambiente de trabalho menos estressante.
 - c) Minimizar riscos na garantia de qualidade de software.
 - d) Comunicação mais clara e melhores relações de trabalho entre as equipes.
30. Os processos de desenvolvimento ágeis são seguidos no DevOps como:
- a) DevOps quase semelhante ao DevOps.
 - b) DevOps Fornece Funcionalidade Extra em termos de Testes.
 - c) DevOps consome mais tempo em comparação com o desenvolvimento ágil.
 - d) Nenhuma das anteriores.

31. DevOps funciona como um facilitador para atender o cronograma, pois:
- a) DevOps aumenta o tempo do processo de desenvolvimento e tem processos que consomem muito tempo.
 - b) DevOps insiste que os desenvolvedores façam testes com a equipe de QA.
 - c) DevOps não é um facilitador para atender ao cronograma.
 - d) DevOps diminui o tempo do processo de desenvolvimento e tem processos que consomem menos tempo.
32. Os valores e cultura do DevOps focam principalmente:
- a) Empregado em primeiro lugar.
 - b) Burocracia mínima viável.
 - c) Autogestão.
 - d) Honra o valor inspirado na Web.
33. As Software houses geralmente passam para o DevOps em vez do Processo de Desenvolvimento Local:
- a) Fornece sistemas eficientes e centralizados aos seus clientes.
 - b) Quando possuem um bom desenvolvimento de equipes.
 - c) Qualquer organização pode mudar.
 - d) Quando não fornece suporte ao cliente.
34. O componente que fornece o primeiro feedback sobre a qualidade de mudanças de código de aplicativo confirmadas:
- a) Provisionamento automatizado.
 - b) Teste Automatizado.
 - c) Implantação Automatizada.
 - d) Construção Automatizada.
35. Introdução do DevOps para ganhar mudanças culturais em:
- a) Centralizar a equipe de desenvolvimento.
 - b) Fazer um muro entre desenvolvimento e operações.
 - c) Integrar o sistema.
 - d) Descentralizar o processo de desenvolvimento.

36. DevOps concentra sua atenção em preencher as lacunas de comunicação entre as equipes de Desenvolvimento e Operações.
- a) Verdadero.
 - b) Falso.
37. Os processos se movem mais rápido e suavemente quando todos estão lendo o mesmo manual.
- a) Verdadero.
 - b) Falso.
38. O Docker não é uma ferramenta DevOps.
- a) Verdadero.
 - b) Falso.
39. O DevOps é mais orientado para a mentalidade ou filosofia do que para dizer que é um conjunto de habilidades.
- a) Verdadero.
 - b) Falso.
40. O princípio da Implementação Contínua é um dos principais aspectos por trás do DevOps.
- a) Verdadero.
 - b) Falso.
41. DevOps QA não é eficiente para medição de qualidade.
- a) Verdadero.
 - b) Falso.

Respostas

1. D
2. A
3. C
4. D
5. A
6. C
7. C
8. D
9. C
10. D
11. D
12. C
13. C
14. A
15. C
16. D
17. A
18. D
19. D
20. C

21. B
22. C
23. B
24. A
25. D
26. D
27. D
28. B
29. D
30. B
31. D
32. C
33. C
34. D
35. A
36. A
37. A
38. B
39. A
40. A
41. A