1)

Os dispositivos móveis influenciam fortemente na estratégia necessária de segurança e privacidade das empresas, ao principalmente expandirem os perímetros que precisam ser protegidos.

Considere as seguintes características de dispositivos móveis:

i. Portabilidade

ii. Comunicação sem fio

iii. Armazenamento local

iv. Funcionamento por bateria

Essas características resultam em qual implicação de segurança, se comparado com um computador?

**Alternativas:**

* a)

Aumento de exposição (tempo e localização)

Alternativa assinalada

* b)

Aumento das ameaças

* c)

Aumento dos ataques

* d)

Aumento dos agentes de ameaça

* e)

Aumento das vulnerabilidades

2)

Um dos principais riscos relacionados a dispositivos móveis é o comprometimento da confidencialidade ou disponibilidade de dados da empresa devido à perda ou furto do dispositivo. A probabilidade aumenta pela natureza dos dispositivos, que é portátil, e o agente de ameaça pode ter acesso não autorizado da dados sensíveis ou recursos disponíveis no dispositivo.

Qual controle de segurança pode ser utilizado para o tratamento deste risco, respectivamente, para a confidencialidade e para a disponibilidade?

**Alternativas:**

* a)

Firewall e firewall

* b)

Firewall e criptografia

* c)

Criptografia e firewall

* d)

Firewall e backup

* e)

Criptografia e backup

Alternativa assinalada

3)

O desenvolvimento de sistemas envolve diferentes fases, relacionados com o ciclo de desenvolvimento, que inclui:

i. Antes do desenvolvimento

ii. Definição e especificação

iii. Desenvolvimento

iv. Implantação

v. Manutenção e operações

Em qual fase o pentest deve ser realizado?

**Alternativas:**

* a)

Antes do desenvolvimento

* b)

Definição e especificação

* c)

Desenvolvimento

* d)

Implantação

Alternativa assinalada

* e)

Manutenção e operações

4)

Há diferentes testes de segurança, como as análises e avaliações de riscos, e as análises de vulnerabilidades, que focam tradicionalmente em aspectos tecnológicos. Eles podem ser feitos no final do desenvolvimento, ou fazer parte do ciclo de desenvolvimento desde o início, com a implementação de requisitos e testes de segurança automatizados.

Quando o teste de segurança é feito durante o desenvolvimento, envolvendo a análise do código-fonte?

**Alternativas:**

* a)

Análise estática

Alternativa assinalada

* b)

Análise dinâmica

* c)

*White-Box*

* d)

*Gray-Box*

* e)

*Black-Box*

5)

Vulnerabilidades podem existir em qualquer componente de um sistema, e devem ser identificados, analisados e tratados. Uma das formas de testar a segurança é com a realização de análise de código-fonte. Neste tipo de teste, o sistema não é executado.

Qual é o nome deste teste de segurança, e qual a forma de execução?

**Alternativas:**

* a)

Análise estática, e pode ser feita pela análise manual ou automatizada do código-fonte

Alternativa assinalada

* b)

Análise dinâmica, e pode ser feita pela análise manual ou automatizada do código-fonte

* c)

Análise estática, e pode ser feita somente pela análise manual do código-fonte

* d)

Análise dinâmica, e pode ser feita somente pela análise automatizada do código-fonte

* e)

Análise estática, e pode ser feita somente pela análise automatizada do código-fonte