Questão 1

A segurança da informação é direcionada também por aspectos legais, regulatórios e contratuais, como os do setor médico, de telecomunicações ou financeiro
Ano: 2018 Banca: IADES Órgão: APEX Brasil Prova: IADES - 2018 - APEX Brasil - Analista -Serviços Técnicos em Tecnologia da Informação
Acerca do sistema de gestão de segurança da informação (SGSI), é correto afirmar que ele:

A) não inclui estrutura organizacional.
B) não inclui processos.
C) tem foco em remover quaisquer riscos do negócio.
D) analisa criticamente a segurança da informação.
E) lida diretamente com riscos de problemas de saúde dos desenvolvedores.

Questão 2

A Criptografia tem como definição que é a arte de escrever ou resolver códigos. A criptografia deriva de duas palavras gregas: kryptos, que significa oculto, e graphien, que significa escrever. Seu objetivo não é esconder a existência da mensagem, mas sim de apenas ocultar o seu significado. Possuímos diversas propriedades fundamentais na segurança da informação Qual delas NÃO é baseada em métodos de criptografia?

A) Integridade.
B) Disponibilidade.
C) Confidencialidade.
D) Irretratabilidade.
E) Autenticidade.

Questão 3

Há diversas alternativas e elas refletem diretamente e m como a segurança e privacidade deve ser tratada por sua empresa, principalmente quanto às responsabilidades. O que preenche corretamente a coluna é: _____ _____ também deve ser realizado antes do software entrar em produção, e o teste é com o software funcionando, testando-se as interfaces existentes.

A) DAST ou Análise dinâmica
B) IAST ou Forma interativa
C) SAST ou Análise estática
D) LDST ou Lógica dinâmica
E) LAST ou Lógica estática

Questão 4

A auditoria requer que o auditor busque evidências, avalie as forças e fraquezas de controles internos com base nas evidências coletadas, e prepare um relatório de auditoria que apresenta as fraquezas e recomendações para a remediação de uma forma objetiva para os atores envolvidos (ISACA, 2016)

Considerando as principais fases de um processo de auditoria, analise as afirmativas e assinale a alternativa correta:

I.Planejamento

II. Trabalho em campo

III. Relatórios

Estão corretas as afirmativas:

A) Apenas I

B) I, II e III

C) Apenas II e III

D) Apenas I e II

E) Apenas I e III

Questão 5

Há diversas alternativas e elas refletem diretamente e m como a segurança e privacidade deve ser tratada por sua empresa, principalmente quanto às re sponsabilidades. _____ deve ser aplicado no código-fonte, e é importante para remover as vulnerabilidades do código antes do software entrar em produção. O que preenche corretamente a coluna é:

A) SAST ou Análise estática

B) DAST ou Análise dinâmica

C) LDST ou Lógica Dinâmica

D) IAST ou Forma interativa

E) LAST ou Lógica estática

Questão 6

Conforme os padrões internacionais (ISO/IEC 17799) a Segurança da Infor mação possui atributos básicos associados a ela. A propriedade que garante que a informação seja proveniente da fonte anunciada e que não seja alvo de mutações ao longo de um processo é a:

A) Repudio.

B) Disponibilidade.

C) Autenticidade.

D) Integridade.

E) Confidencialidade.

Questão 7

O avanço dos ataques cibernéticos, que vitimam indivíduos, empresas e países, é motivado por uma série de fatores que tornam ainda mais desafiador o trabalho do pro fissional de segurança da informação. Aplicada em: 2017 Banca: FCC Órgão: TST Prova: Analista Judiciário – Suporte em Tecnologia da Informação

No contexto da segurança de redes de computadores existem basicamente dois tipos de ataques, o passivo e o ativo. Dentre os ataques do tipo passivo, inclui-se

A) Varredura de portas.

B) Injeção SQL.

C) Ataque Smurf.

D) Man in the middle.

E) DNS spoofing.

Questão 8

O objetivo e o escopo da auditoria podem estar relacionados com a conformidade com normas, padrões, frameworks, leis e requisitos de negócios.

Analise as técnicas e ferramentas que envolvem interação com pessoas, então assinale o que preenche corretamente a lacuna (BENETON, 2017) (ISACA, 2016) (ISACA, 2017) (KAMAL, 2020) (LIMA, 2020):

_____ são a obtenção de dados via perguntas individuais ou para grupos.

A) Perguntas e observação

B) Questionários

C) Dinâmicas em grupo

D) Entrevistas

E) Pesquisas

Questão 9

Segurança da informação só é possível se todos da organização seguirem os mesmos princípios e realizarem suas tarefas do dia a dia com base em preocupações comuns de manutenção das propriedades da segurança da informação. De um modo geral, a manutenção da segurança dos ativos de informação deve cuidar da preservação da:

A) confidencialidade, integridade e disponibilidade.

B) confidencialidade e integridade, somente.

C) confidencialidade e disponibilidade, somente.

D) integridade, somente.

E) confidencialidade, somente.

Questão 10

Assinale a alternativa que identifica de forma correta, somente princípios relacionados de forma direta ao contexto de segurança à interconexão dos sistemas.

A) Confiabilidade, integridade, disponibilidade, autenticação e confidencialidade.
B) Confidencialidade, integridade, disponibilidade, programação e configuração.
C) Confiabilidade, integridade, disponibilidade, autenticação e repúdio.
D) Confidencialidade, integridade, disponibilidade, autenticação e configuração.
E) Confiabilidade, integridade, disponibilidade, autenticação e não repúdio.

Questão 11

As ferramentas de segurança visam à prevenção, detecção e resposta a ataques, protegendo os ativos contra-ataques que comprometam uma das propriedades básicas de segurança da informação. Aplicada em: 2017 Banca: IESES Órgão: IGP-SC Prova: Perito Criminal Geral
https://www.qconcursos.com/questoes-de-concursos/disciplinas/tecnologia-da-informacao-seguranca-da-informacao/politicas-de-seguranca-de-informacao
Considere as afirmativas abaixo referentes aos três principais objetivos e m se tratando de segurança da informação:
I. A confidencialidade garante que a informação não será conhecida por pessoas que não estejam autorizadas para tal.
II. A integridade garante que a informação armazenada o u transferida mantém suas características originais e é apresentada corretamente às entidades que tenham acesso a mesma.
III. A disponibilidade visa garantir a existência de qualquer entidade que tenha acesso à informação.
Estão corretas as afirmativas:

A) Apenas II e III
B) Apenas I
C) Apenas I e III
D) I, II e III
E) Apenas I e II

Questão 12

A Criptografia tem como definição que é a arte de escrever ou resolver códigos. A criptografia deriva de duas palavras gregas: kryptos, que significa oculto, e graphien, que significa escrever. Seu objetivo não é esconder a existência da mensagem, mas sim de apenas ocultar o seu significado. Ano: 2018 Banca: FCC Órgão: SEFAZ-SC Prova: FCC - 2018 - SEFAZ-SC - Auditor-Fiscal da Receita Estadual - Tecnologia da Informação (Prova 3) A Assinatura Digital tem como objetivo principal garantir que o documento recebido é o mesmo que o remetente enviou, que não foi alterado durante o transporte e que o emissor não poderá negar que assinou e enviou tal documento. No processo da Assinatura Digital, após a geração do hash sobre o documento original, é aplicada, sobre esse hash, a criptografia utilizando a chave:

A) privada do receptor.

B) privada do emissor.

C) pública do emissor.

D) simétrica compartilhada.

E) pública do receptor.

Questão 13

O objetivo e o escopo da auditoria podem estar relacionados com a conformidade com normas, padrões, frameworks, leis e requisitos de negócios.

Analise as técnicas e ferramentas que envolvem interação com pessoas, então assinale o que preenche corretamente a lacuna (BENETON, 2017) (ISACA, 2016) (ISACA, 2017) (KAMAL, 2020) (LIMA, 2020):

_____ são reuniões com profissionais de áreas-chave para a auditoria.

A) Entrevistas

B) Questionários

C) Dinâmicas em grupo

D) Pesquisas

Questão 14

Os testes de penetração ou pentests, são também conhecidos como testes de intrusão e ethical hacking, e são realizados a partir do ambiente externo.

Ano: 2017 Banca: FCC Órgão: DPE-RS Prova: FCC - 2017 - DPE-RS - Analista - Segurança da Informação Um Pentester está atuando no processo de auditoria de segurança da informação de uma organização e iniciou os testes de intrusão sem qualquer tipo de informação sobre a infraestrutura de sistemas e de rede da empresa que será auditada. Ele está realizando um teste

A) Grey-Box.

B) Blind-Goat.

C) White-Box.

D) Black-Box.

E) Blind-Eagle.

Questão 15

A Criptografia tem como definição que é a arte de escrever ou resolver códigos. A criptografia deriva de duas palavras gregas: kryptos, que significa oculto, e graphien, que significa escrever. Seu objetivo não é esconder a existência da mensagem, mas sim de apenas ocultar o seu significado.

A respeito dos métodos de criptografia, assinale a opção correta.

A) Na utilização de chaves públicas, a chave é dividida e m duas partes complementares, uma das quais é secreta, eliminando-se, dessa forma, o processo de geração e distribuição de chaves de cifragem.

B) Na criptografia simétrica, as chaves utilizadas para criptografar uma mensagem possuem o mesmo tamanho, todavia são diferentes na origem e no destino.

C) A cifragem é suficiente para garantir a integridade dos dados que são transmitidos, por isso é dispensável o uso de chaves de autenticação e de assinaturas digitais.

D) Esses métodos classificam-se em cifragem e decifragem de chaves, apenas.

E) Independentemente da técnica de criptografia empregada, a transmissão das chaves de cifragem do emissor para o receptor é desnecessária.

Questão 16

O avanço dos ataques cibernéticos, que vitimam indivíduos, empresas e países, é motivado por uma série de fatores que tornam ainda mais desafiador o trabalho do profissional de segurança da informação. Banca: FCC, 2017, Órgão: TRF - 5ª REGIÃO Prova: Analista Judiciário - Informática Infraestrutura O mecanismo de ação do Distributed Denial of Service - DDoS faz uso da escravização de vários computadores para esgotar os recursos de servidores da internet, impedindo-os de executar suas tarefas. Nesse contexto, para escravizar os computadores o atacante utiliza o código malicioso:

A) adware.

B) keylogger.

C) botnet.

D) backdoor.

E) spyware