* **Pergunta 1**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Com relação às alterações do produto (habilidade para ser alterado):  Portabilidade é \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Reusabilidade é \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Interoperabilidade é \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretaa.  • o quanto de esforço é necessário para transferir um programa de uma plataforma de hardware e/ou software para outra.  • o quanto um programa (ou partes dele) pode ser reutilizado em outros programas.  • o quanto de esforço é necessário para se acoplar um programa a outro. | | Respostas: | Corretaa.  • o quanto de esforço é necessário para transferir um programa de uma plataforma de hardware e/ou software para outra.  • o quanto um programa (ou partes dele) pode ser reutilizado em outros programas.  • o quanto de esforço é necessário para se acoplar um programa a outro. | |  | b.  • o quanto um programa (ou partes dele) pode ser reutilizado em outros programas.  • o quanto de esforço é necessário para transferir um programa de uma plataforma de hardware e/ou software para outra.  • o quanto de esforço é necessário para se acoplar um programa a outro. | |  | c.  • o quanto de esforço é necessário para se acoplar um programa a outro.  • o quanto um programa (ou partes dele) pode ser reutilizado em outros programas.  • o quanto de esforço é necessário para transferir um programa de uma plataforma de hardware e/ou software para outra. | |  | d.  • o quanto de esforço é necessário para transferir um programa de uma plataforma de hardware e/ou software para outra.  • o quanto de esforço é necessário para se acoplar um programa a outro.  • o quanto um programa (ou partes dele) pode ser reutilizado em outros programas. | |  | e.  • o quanto de esforço é necessário para localizar e eliminar erros em um programa.  • o quanto de esforço é necessário para modiﬁcar um programa.  • o quanto de esforço é necessário para testar um programa a ﬁm de garantir que ele execute a função pretendida. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | Com relação às alterações do produto (habilidade para ser alterado):  • portabilidade: o quanto de esforço é necessário para transferir um programa de uma plataforma de hardware e/ou software para outra.  • reusabilidade: o quanto um programa (ou partes dele) pode ser reutilizado em outros programas.  • interoperabilidade: o quanto de esforço é necessário para se acoplar um programa a outro. | |  |  |  |

* **Pergunta 2**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Complete a lacuna:  Com relação às alterações do produto (habilidade para ser alterado):  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: o quanto de esforço é necessário para testar um programa a ﬁm de garantir que ele execute a função pretendida. |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretac.  Testabilidade. | | Respostas: | a.  Flexibilidade. | |  | b.  Reusabilidade. | |  | Corretac.  Testabilidade. | |  | d.  Portabilidade. | |  | e.  Manutenibilidade. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | Testabilidade: o quanto de esforço é necessário para testar um programa a ﬁm de garantir que ele execute a função pretendida. | |  |  |  |

* **Pergunta 3**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Quais são os principais objetivos da qualidade?  i. Aprimorar o processo de desenvolvimento e, em consequência, melhorar a qualidade do produto resultante.  ii. Avaliar a qualidade do produto, visando emitir documento oﬁcial sobre a qualidade de um software e sua conformidade em relação a uma norma ou padrão.  iii. Adquirir um software, com o intuito de escolher o produto mais adequado dentre um conjunto de produtos selecionados.  iv. Revisar o quanto um programa (ou partes dele) pode ser reutilizado em outros programas.  v. Avaliar o quanto de esforço é necessário para se acoplar um programa a outro. |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretae.  i(V),ii(V),iii(V),iv(F) e v(F). | | Respostas: | a.  i(F),ii(V),iii(V),iv(F) e v(F). | |  | b.  i(V),ii(V),iii(V),iv(V) e v(F). | |  | c.  i(V),ii(V),iii(V),iv(F) e v(V). | |  | d.  i(V),ii(F),iii(V),iv(F) e v(F). | |  | Corretae.  i(V),ii(V),iii(V),iv(F) e v(F). |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | Os principais objetivos da qualidade são:  i. Aprimorar o processo de desenvolvimento e, em consequência, melhorar a qualidade do produto.  ii. Avaliar a qualidade do produto, visando emitir documento oﬁcial sobre a qualidade de um software e sua conformidade em relação a uma norma ou padrão.  iii. Adquirir um software, com o intuito de escolher o produto mais adequado dentre um conjunto de produtos selecionados.  Os demais são relação às alterações do produto (habilidade para ser alterado):  iv. interoperabilidade: o quanto um programa (ou partes dele) pode ser reutilizado em outros programas.  v. reusabilidade: o quanto de esforço é necessário para se acoplar um programa a outro | |  |  |  |

* **Pergunta 4**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Complete a lacuna:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_: o quanto de esforço é necessário para se acoplar um programa a outro. |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretab.  Interoperabilidade | | Respostas: | a.  Flexibilidade | |  | Corretab.  Interoperabilidade | |  | c.  Testabilidade | |  | d.  Reusabilidade | |  | e.  Portabilidade |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | Interoperabilidade: o quanto de esforço é necessário para se acoplar um programa a outro. | |  |  |  |

* **Pergunta 1**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Quais são os níveis de maturidade do CMM?  I. Inicial.  II. Repetível.  III. Quantificado.  IV. Definido.  V. Gerenciado.  VI. Indefinido.  VII. Otimizado.  Estão corretos os itens: |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretaa.  I, II, IV, V e VII. | | Respostas: | Corretaa.  I, II, IV, V e VII. | |  | b.  II, III, IV, V e VI. | |  | c.  III, IV, V, VI e VII. | |  | d.  I, II, III, IV e V. | |  | e.  I, II, III, IV, V, VI e VII. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | I, II, IV, V e VII | |  |  |  |

* **Pergunta 2**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Para desenvolver esse processo, o DOD constituiu junto a Carnegie-Mellon University o: |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretad.  SEI. | | Respostas: | a.  AIEE. | |  | b.  IRE. | |  | c.  IEEE. | |  | Corretad.  SEI. | |  | e.  SPIN. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | SEI (Software Engineering Institute). | |  |  |  |

* **Pergunta 3**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | No \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de maturidade, os processos são geralmente ad hoc e a organização geralmente não dispõe de um ambiente estável. O sucesso nestas organizações depende da competência e heroísmo dos funcionários e não no uso de processos estruturados. Devido ao imediatismo, um ambiente caótico, o nível 1 de maturidade raramente produz um produto ou serviço que funcione. Assim, frequentemente eles excedem o orçamento e o prazo em seus projetos. |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretaa.  Nível 1. | | Respostas: | Corretaa.  Nível 1. | |  | b.  Nível 4. | |  | c.  Nível 5. | |  | d.  Nível 3. | |  | e.  Nível 2. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | Nível 1 | |  |  |  |

* **Pergunta 4**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Complete a lacuna.  A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_software é a extensão para a qual um processo específico é explicitamente definido, gerenciado, medido, controlado e efetivado. |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretac.  Maturidade do processo de software. | | Respostas: | a.  Manutenibilidade do processo de software. | |  | b.  Flexibilidade do processo de software. | |  | Corretac.  Maturidade do processo de software. | |  | d.  Portabilidade do processo de software. | |  | e.  Reusabilidade do processo de software. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | maturidade do processo de software. | |  |  |  |

* **Pergunta 1**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Na representação por estágios o que uma empresa precisa para ser certificada como uma organização nível 4? |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretac.  Possuir todos os processos classificados como nível 4. | | Resposta Correta: | Corretac.  Possuir todos os processos classificados como nível 4. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | Nesse tipo de representação a maturidade organizacional é medida pelo conjunto inteiro de seus processos. Assim e por exemplo, a empresa necessita que todos os seus processos sejam classificados como nível 2 para que seja certificada como uma empresa nível 2. | |  |  |  |

* **Pergunta 2**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Criar e concretizar planos específicos para a aplicação nos projetos são características de qual área de processo? |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretab.  Planejamento de projeto. | | Resposta Correta: | Corretab.  Planejamento de projeto. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | Planejamento de projeto – criar e concretizar planos específicos para a aplicação nos projetos. | |  |  |  |

* **Pergunta 3**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | O modelo CMMI versão 1.2 é dividido em quantas áreas de processo? |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretae.  Vinte e duas áreas de processo. | | Resposta Correta: | Corretae.  Vinte e duas áreas de processo. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | O modelo CMMI versão 1.2 (CMMI-DEV) contém 22 áreas de processo. | |  |  |  |

* **Pergunta 4**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | O nível 0 – Incompleto da representação contínua é: |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretab.  O nível que retrata um processo que comumente não é executado, ou é executado parcialmente. | | Resposta Correta: | Corretab.  O nível que retrata um processo que comumente não é executado, ou é executado parcialmente. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | Nível 0: Incompleto – Esse nível retrata um processo que comumente não é executado, ou é executado parcialmente. | |  |  |  |

* **Pergunta 1**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Qual é a precedência de órgãos normativos? |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretab.  Órgão Internacional, Órgãos Nacionais, Órgãos Regionais. | | Resposta Correta: | Corretab.  Órgão Internacional, Órgãos Nacionais, Órgãos Regionais. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | A hierarquia de órgãos regulamentadores é feita da seguinte maneira:   * + Órgão Internacional;   + Órgãos Nacionais;   + Órgãos Regionais. | |  |  |  |

* **Pergunta 2**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | A norma ISO/IEC 15504 foi criada com base em quais modelos já existentes? |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretae.  Série ISO 9000 e CMM | | Resposta Correta: | Corretae.  Série ISO 9000 e CMM |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | SPICE vem desenvolvendo a norma ISO/IEC 15504, baseando-se em modelos como CMM e em normas como as da série ISO 9000. | |  |  |  |

* **Pergunta 3**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Quando o assunto é a norma ISO/IEC 15504, é correto afirmar que:  I – a norma ISO/IEC 15504 é a que define o processo de desenvolvimento de software.  II – a norma ISO/IEC 15504 é dividida em seis níveis de capacidade.  III – a norma ISO/IEC 15504 também é conhecida como SPICE. |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretae.  Todas as alternativas estão corretas. | | Resposta Correta: | Corretae.  Todas as alternativas estão corretas. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | É correto afirmar que:  I – A norma ISO/IEC 15504 é a que define o processo de desenvolvimento de software.  II – A norma ISO/IEC 15504 é dividida em seis níveis de capacidade.  III – A norma ISO/IEC 15504 também é conhecida como SPICE. | |  |  |  |

* **Pergunta 4**

0,09375 em 0,09375 pontos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | | |
|  | Quais são os processos que compõem a classe de Processos Fundamentais da norma ISO/IEC 12207? |  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | | Resposta Selecionada: | Corretab.  Aquisição, Fornecimento, Desenvolvimento, Operação, Manutenção. | | Resposta Correta: | Corretab.  Aquisição, Fornecimento, Desenvolvimento, Operação, Manutenção. |  |  |  | | --- | --- | | Comentário da resposta: | ***Processos Fundamentais:*** são os processos que ditam as regras no contrato entre o fornecedor e o cliente, onde são tratadas a execução do desenvolvimento do software e a manutenção do mesmo durante o ciclo de desenvolvimento. Os processos que são classificados como fundamentais são: aquisição, fornecimento, desenvolvimento, operação, manutenção. | |  |  |  |