15) A resposta correta é A) Quando o dentista cria um diagnóstico, pode consultar exames de imagiologia que existam. A seta "extend" indica que consultar exames de imagiologia é uma opção adicional disponível para o dentista durante o processo de criar diagnóstico, mas não é uma ação obrigatória. Portanto, o dentista pode ou não consultar exames de imagiologia ao criar um diagnóstico, dependendo da situação clínica e das necessidades do paciente.

16) A resposta correta é A) Podem ser usados para detalhar/suplementar os conceitos identificados no modelo do domínio.

Os diagramas de caso de uso são uma ferramenta importante para descrever os requisitos de um sistema e podem ser usados em várias etapas do SDLC (Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Software). Eles ajudam a definir os objetivos do sistema e a descrever as interações entre o sistema e seus usuários (atores). Além disso, eles podem ser usados para detalhar e suplementar os conceitos identificados no modelo do domínio.

Embora os diagramas de sequência possam ser usados em conjunto com os diagramas de caso de uso para fornecer uma visão mais detalhada das interações entre os atores e o sistema, a resposta B não é totalmente precisa, pois os diagramas de sequência não substituem os diagramas de caso de uso.

A resposta C não é precisa, pois os diagramas de atividades não substituem os diagramas de caso de uso e não são necessariamente usados com partições correspondentes aos atores.

A resposta D é incorreta, pois, embora os métodos ágeis enfatizem a comunicação sobre a documentação, os diagramas de caso de uso ainda podem ser usados como uma ferramenta importante de comunicação e compreensão de requisitos em equipes ágeis.

A resposta E é incorreta, pois os diagramas de caso de uso podem ser usados em várias fases do SDLC, incluindo análise, projeto, implementação e testes.

17)c?

18)c?

19)d

20) Resposta: A) O analista prepara estes diagramas para mostrar a realização dos casos de utilização.

Os diagramas de sequência são comumente utilizados pelo analista para descrever a interação entre objetos e classes em um cenário de uso específico. Esses diagramas são usados para modelar e documentar a interação entre os componentes de um sistema em um nível alto de abstração, permitindo que os analistas e desenvolvedores visualizem e compreendam o comportamento dinâmico do sistema. Eles são particularmente úteis para ilustrar a execução de casos de uso, mostrando as mensagens trocadas entre os objetos e a ordem em que essas mensagens são trocadas.