1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 1** são apresentadas algumas afirmações:

****

* 1. Nesse software um catálogo pode conter diversas especificações de produto.
  2. Nesse software cada loja pode possuir diversos catálogos de produto.
  3. Nesse software uma loja pode fazer login para diversas vendas.

É correto o que se afirma em:

1. I, somente.
2. III, somente.
3. I e III, somente.
4. I, II e III.

R: C

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 1** é correto afirmar que quando implementado o banco de dados para acesso aos dados:

****

1. Objetos da classe **Pagamento** podem enviar mensagens para objetos da classe **Venda**, mas o contrário não é possível.
2. Objetos das classes **Loja** e **TPDV** podem enviar mensagens para objetos da classe **CatalogoProduto**, mas o contrário não é possível.
3. Objetos das classes **Pagamento** e **Venda** podem trocar mensagens.
4. Objetos da classe **TPDV** podem enviar mensagens para objetos da classe **Loja**, mas o contrário não é possível.

R: B

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 2** são apresentadas as seguintes afirmações:

****

1. Se um objeto da classe **Agenda** for excluído do sistema, os dados dos objetos da classe **Horário** serão excluídos também.
2. A classe **Exame** é uma subclasse da classe **Serviço**.
3. A classe **Consulta** é uma classe associativa das classes **Serviço** e **Horário**.

É correto o que se afirma em:

1. I e II, somente.
2. III, somente.
3. II e III, somente.
4. I, II e III.

R: A

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 2** assinale a alternativa correta:

****

1. É possível marcar consultas em diversos horários e os horários do sistema são aqueles nos quais as consultas estão marcadas.
2. Só é possível marcar consulta em um horário e os horários podem estar predefinidos no sistema.
3. Só é possível marcar consulta em um horário e os horários do sistema são aqueles nos quais as consultas estão marcadas.
4. É possível marcar consultas em diversos horários e os horários podem estar predefinidos no sistema.

R: D

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 3** são apresentadas as seguintes afirmações:

****

1. O sistema armazena dados sobre a especialidade do cirurgião.
2. As classes **Médico** e **Enfermeiro** são superclasses.
3. A classe **Departamento** é uma superclasse da classe **Equipe**.

É correto o que se afirma em:

1. I e III, somente.
2. I, somente.
3. II, somente.
4. I, II e III.

R: B

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 3** são apresentadas as seguintes afirmações:

****

1. Se um objeto da classe **Departamento** for excluído do sistema, os dados dos objetos relacionados às equipes não serão excluídos do sistema.
2. Se um objeto da classe **Hospital** for excluído do sistema, os dados dos objetos relacionados às pessoas não serão excluídos do sistema.
3. Se um objeto da classe **Departamento** for excluído do sistema, os dados dos objetos relacionados aos hospitais não serão excluídos do sistema.

É correto o que se afirma em:

1. I e II, somente.
2. II, somente.
3. I e III, somente.
4. I, II e III.

R: D

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 4** são apresentadas as seguintes afirmações:

****

1. Se uma pizza deixar de ser produzida e for excluída do sistema, os dados dos ingredientes usados nessa pizza também serão excluídos do sistema e não poderão mais ser usados nas outras pizzas.
2. Não é possível existir uma pizza que utilize somente um ingrediente.
3. Podem existir pizzas no catálogo que nunca foram pedidas pelos clientes.

É correto o que se afirma em:

1. I e III, somente.
2. III, somente.
3. I e II, somente.
4. I, II e III.

R: B

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 5**, quem pode agendar uma consulta de um paciente no sistema?

****

1. Somente um paciente.
2. Uma secretária ou um paciente.
3. Somente um médico.
4. Somente uma secretária.

R: B

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 6** são apresentadas as seguintes afirmações referentes às informações mostradas pela associação entre as classes **Banco** e **GerenciadorContas**:

****

1. A associação mostra que se um objeto da classe **Banco** for excluído do sistema, os dados relacionados aos objetos da classe **GerenciadorContas** também devem ser excluídos.
2. Cada gerenciador de contas está relacionado somente a um banco.
3. Somente objetos da classe **Banco** podem disparar mensagens para objetos da classe **GerenciadorContas**. O contrário não é possível.

É correto o que se afirma em:

1. I, II e III.
2. I e II, somente.
3. III, somente.
4. II e III, somente.

R: B

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 6** é correto afirmar que

****

1. Um cliente pode ter somente uma conta no banco, tipo **Poupança** ou tipo **Corrente**.
2. Um cliente pode ter diversas contas do tipo **Poupança** e diversas contas do tipo **Corrente**.
3. Um cliente pode ter somente uma conta do tipo **Poupança** e uma conta do tipo **Corrente**.
4. Um cliente pode ter diversas contas do tipo **Corrente**, mas somente uma conta do tipo **Poupança**.

R: B

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 7**, quais são as operações que os objetos da classe **Cliente** podem realizar?

****

1. verificarLogin, registrar, login e atualizarPerfil.
2. registrar, login e atualizarPerfil.
3. Somente verificarLogin.
4. atualizarCatalogo, verificarLogin, registrar, login e atualizarPerfil.

R: B

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 7** são apresentadas as seguintes afirmações:

****

1. Cada pedido pode possuir somente um detalhe de pedido.
2. Cada pedido pode ter sido realizado por diversos clientes ao mesmo tempo.
3. É possível gerar várias informações de envio para um determinado pedido.

É correto o que se afirma em:

1. I, II e III.
2. II e III, somente.
3. III, somente.
4. I, somente.

R: D

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 8**, qual a diferença entre um objeto da classe **Estoque** e um objeto da classe **Medicamento**?

****

1. Objetos da classe **Medicamento** demonstram quais medicamentos a drogaria possui naquele momento, enquanto objetos da classe **Estoque** representam os dados cadastrais dos medicamentos que podem estar no estoque da drogaria.
2. Objetos da classe **Estoque** demonstram quais medicamentos já foram solicitados do estoque, enquanto objetos da classe **Medicamento** representam os dados cadastrais dos medicamentos que podem ser solicitados do estoque da drogaria.
3. Objetos da classe **Estoque** demonstram quais medicamentos a drogaria possui naquele momento, enquanto objetos da classe **Medicamento** representam os dados cadastrais dos medicamentos que podem estar no estoque da drogaria.
4. Objetos da classe **Medicamento** demonstram quais medicamentos já foram solicitados do estoque, enquanto objetos da classe **Estoque** representam os dados cadastrais dos medicamentos que podem ser solicitados do estoque da drogaria.

R: C

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 8**, na implementação de um banco de dados do sistema é possível listar os farmacêuticos que analisaram um determinado medicamento utilizando consultas a partir de dados de objetos de quais classes?

****

1. Das classes **Medicamento** e **Pagamento**.
2. Somente da classe **Medicamento**.
3. Somente da classe **Usuário**.
4. Das classes **Usuário** e **Medicamento**.

R: B.

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 9**, na implementação de um banco de dados do sistema é possível acessar dados do avião utilizando consultas a partir de dados de objetos de quais classes?

****

1. Das classes **Horário** e **CiaAerea**.
2. Somente da classe **Rota**.
3. Das classes **Horário** e **Rota**.
4. Somente da classe **Horário**.

R: C.

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 9**, quais são os atributos de um objeto da classe **Passageiro**?

****

1. id, nome, email, telefone, usuario, senha, dataNascimento, documento e numCartao.
2. documento e numCartao.
3. id, numero, assento, nome, email, telefone, usuario, senha, dataNascimento, documento e numCartao.
4. id, nome, email, telefone, usuario, senha e dataNascimento.

R: A.

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 10** são apresentadas as seguintes afirmações:
2. Cada comentário pertence somente a uma publicação.
3. É permitido que existam perfis no sistema sem fotos.
4. Cada publicação pode ter diversas fotos publicadas.

****

É correto o que se afirma em:

1. I, II e III.
2. I e III, somente.
3. I e II, somente.
4. II e III, somente.

R: C.

1. Analisando o Diagrama de Classes apresentado na **FIGURA 10** são apresentadas as seguintes afirmações:
2. Toda publicação deve ter pelo menos uma foto.
3. Cada mural está ligado a somente um perfil.
4. Podem existir perfis sem qualquer amigo.

****

É correto o que se afirma em:

1. I, II e III.
2. I e II, somente.
3. I e III, somente.
4. II e III, somente.

R: A.

1. Analisando o Diagrama de Sequência apresentado na **FIGURA 11**, caso o valor de **x** seja igual a **10**, qual classe executará o cálculo do valor?

****

1. Nenhuma das classes.
2. Classe A.
3. Classe B.
4. Classe C.

R: C.

1. A empresa que irá administrar o estacionamento de um clube decidiu desenvolver um sistema de informação específico para isso. Apenas os sócios poderão ter acesso ao estacionamento. Assim sendo, o sócio que tiver interesse em usar o estacionamento terá de procurar o balcão da empresa para se registrar no sistema. No ato do registro, serão informados o nome do sócio e a sua matrícula no clube, além de ser gerado, automaticamente, o número do cartão de acesso ao estacionamento e a data de validade desse cartão. Cada cartão só poderá ser usado por um único sócio. Após ser cadastrado no sistema, um sócio poderá registrar os dados (placa, modelo e cor) dos veículos que ele irá estacionar. Um veículo só pode ser registrado por um único sócio. O cadastramento dos veículos é obrigatório, pois uma câmera de vídeo irá capturar os caracteres das placas para verificar se eles estão devidamente cadastrados. Caso não o estejam, a cancela que dá acesso ao estacionamento não será aberta. Após a saída de um veículo, o sistema irá registrar o período em que ele ficou no estacionamento. Esse registro irá conter a data e a hora de entrada, a data e a hora de saída, e o valor a ser pago pela estadia. No final do mês, será gerado um boleto para cada sócio que utilizou o estacionamento durante o mês em questão. O boleto terá um número de código de barra, a data de vencimento e o valor a ser pago. Quando o boleto for pago, será inserido no sistema um registro de pagamento, que irá informar o número do banco em que o boleto foi pago e a data do pagamento.

Qual alternativa apresenta o Diagrama de Classes que representa adequadamente os conceitos envolvidos no negócio descrito acima e as relações entre esses conceitos?

a) Diagrama

Descrição gerada automaticamente

b) Diagrama

Descrição gerada automaticamente

c) Diagrama

Descrição gerada automaticamente

d) Diagrama

Descrição gerada automaticamente

R: D.