

CADERNO DE QUESTÕES

PROGRAMADOR

NÍVEL SUPERIOR

NOME DO CANDIDATO: _____

NÚMERO DE INSCRIÇÃO:

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Este **CADERNO DE QUESTÕES** contém **40 QUESTÕES** de múltipla escolha referente a Prova Objetiva, correspondentes ao cargo concorrente do candidato.
2. Cada questão objetiva de múltipla escolha apresenta **CINCO** alternativas identificadas com as letras **A, B, C, D e E** sendo apenas uma correta.
3. Confira se o seu **CADERNO DE QUESTÕES** contém a quantidade de questões descritas no item **1** e se o **cargo** para o qual você foi inscrito está correto. Caso esteja incompleto ou apresente qualquer defeito comunique imediatamente ao fiscal de sala, para que seja realizada a substituição.
4. Observe, na **FOLHA DE RESPOSTAS**, se seus dados estão registrados corretamente. Caso haja alguma divergência, comunique ao fiscal de sala.
5. Após conferência, assine seu nome no espaço próprio na **FOLHA DE RESPOSTAS** e no **CADERNO DE QUESTÕES**.
6. **OBRIGATORIAMENTE** a **FOLHA DE RESPOSTAS** deverá ser preenchida com caneta esferográfica feita em material transparente de tinta preta.
7. **Não é permitida**, no momento da prova, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de aparelhos eletrônicos (calculadora, telefone celular, tablet, etc.), óculos escuros, protetor auricular, boné, relógio, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.
8. O candidato só poderá ausentar-se do local de prova depois de transcorrido o tempo de **1(uma) hora** do início da prova, mediante a entrega obrigatória da sua **FOLHA DE RESPOSTAS**, bem como do **CADERNO DE QUESTÕES**, sendo para este obrigatório caso não tenha decorrido o tempo mínimo de 2 (duas) horas do início da prova.
9. O candidato poderá levar o **CADERNO DE QUESTÕES** somente após 2 (duas) horas do início da prova.
10. O tempo disponível para a prova é de **03 (três) horas**.
11. Será eliminado do concurso e terá sua prova anulada, o candidato (a) que: **NÃO ASSINAR A LISTA DE PRESENÇA** e/ou a **FOLHA DE RESPOSTAS**.
12. Os três últimos candidatos, ao terminar a prova, só poderão sair juntos.

BOA PROVA!

DESTAQUE AQUI

01		06		11		16		21		26		31		36	
02		07		12		17		22		27		32		37	
03		08		13		18		23		28		33		38	
04		09		14		19		24		29		34		39	
05		10		15		20		25		30		35		40	

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Analise o texto abaixo e marque a alternativa **correta** quanto ao uso da norma culta.

Gabinetes inchados

O inchaço estrutural dos Legislativos oferece inúmeras oportunidades para desperdício, acertos nada republicanos e até mesmo corrupção.

A Câmara Municipal de Curitiba se vê às voltas com denúncias contra vereadores que estariam embolsando parte dos salários de seus assessores: são pelo menos quatro parlamentares às voltas com investigações internas da Câmara ou inqueritos do Ministério Público. Independentemente da veracidade das denúncias específicas, a ocasião serve como um alerta para um aspecto que muitas vezes passa despercebido quando o tema é o funcionamento dos Legislativos.

Muita energia tem sido gasta para criticar – não sem razão – os salários dos vereadores, deputados e senadores; em 2015, a mobilização popular chegou a impedir aumentos absurdos, de até 100%, em cidades do interior do Paraná. Mas a estrutura montada em torno de cada parlamentar se mostra ainda mais custosa: auxílios dos mais diversos tipos, verbas postais, para combustível, para fotocópias, veículos de uso exclusivo (em Curitiba são 47, para 38 vereadores), sem falar nos cargos de assessores. Cada vereador curitibano pode contratar até sete pessoas, cujos salários, somados, não podem ultrapassar R\$ 51,5 mil mensais – membros da Mesa Diretora têm direito a ainda mais assessores.

Esse inchaço estrutural oferece inúmeras oportunidades para desperdício, acertos nada republicanos e até mesmo corrupção. É preciso analisar até que ponto há justificativa para tantos gastos, especialmente com pessoal. Ainda que o setor público, em todo o país, não estivesse vivendo uma crise que clama pelo corte de despesas, o uso racional do dinheiro do contribuinte é uma obrigação básica.

Disponível em:
<http://www.gazetadopovo.com.br/opiniaao/editoriais/gabinetes-inchados-assmy8yylh8531n37tsc8hpu5>
Acesso em: 12 set. 2017

- (A) O texto não obedece aos padrões da norma culta, uma vez que é constituído por erros gramaticais.
- (B) O texto utiliza de linguagem informal e, por isso, enquadra-se aos padrões estabelecidos pela norma culta.
- (C) O texto não pode se enquadrar nos padrões da norma culta, visto que também se utiliza de linguagem coloquial.
- (D) O texto não utiliza marcas de concordância e, por isso, não pode ser encarado como um texto que preza pela norma culta.
- (E) O texto se enquadra aos padrões da norma culta, pois obedece ao conjunto de normas da escrita formal.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa **incorreta** quanto ao emprego da concordância verbal.

- (A) A ganância e a ambição corrompe o estado democrático brasileiro.
- (B) Faz três anos que a Escócia decidiu pela não independência do país em relação ao Reino Unido.
- (C) Prefeito, governador e presidente prestaram suas condolências aos familiares das vítimas.
- (D) Emirados Árabes Unidos estão planejando construir uma minicidade em Marte.
- (E) Fará o acordo o banqueiro e os empresários envolvidos no esquema de corrupção.

QUESTÃO 03

O labrador e as raposas

No fim das contas, a gente mete os pés pelas mãos por não conseguir dimensionar o que é valioso de verdade

Nada mais redundante do que dizer que se é fã de Gustavo Kuerten. Quem não é? Um garoto catarinense, até então desconhecido, foi a Paris e venceu três vezes um dos maiores torneios internacionais de tênis, o Roland Garros, isso aos 20 e poucos anos. Em vez de retornar com o peito inflado por ser o novo herói nacional, tratou tudo como se fosse uma inesperada aventura – sem jamais esquecer de agradecer a seu treinador e sua família.

A partir daí, intensificou sua responsabilidade social, promovendo o esporte entre crianças e adolescentes. Deveria ser regra, mas até hoje esse comportamento é tratado como exceção.

Guga é um campeão nato: já começou dando certo por sua maneira de encarar a vida. Claro que teve que ralar muito até chegar aonde chegou, nada foi de mão beijada, nunca é. Mas não se tornou um obcecado.

Ele tem dito, em entrevistas, que não tinha noção da grandiosidade de Roland Garros quando derrotou os maiores do mundo.

Sorte dele. A ausência de deslumbramento e a manutenção do foco costumam ser o segredo de gente vencedora.

Impossível não recordar de um vídeo que tem circulado nas redes sociais, a de um técnico de basquete da Lituânia que dispensou uma das estrelas do seu time para que fosse assistir ao parto da esposa, mesmo estando em meio às eliminatórias de um campeonato. Quando um jornalista, durante uma coletiva, questionou a atitude do técnico, recebeu uma situada: títulos não são tão importantes, não diante de algo muito maior, como o nascimento de um filho.

No fim das contas, a gente mete os pés pelas mãos por não conseguir dimensionar o que é valioso de verdade. Dinheiro, poder e status: de tanto colocarmos essa tríade acima de tudo, nossa história de vida se torna miúda, mesquinha, com uma pseudomagnitude, porém pobre em afetividade, decência, alegria, humanismo, diversão. Vejo esses bandidos engravatados que não saem das primeiras páginas dos jornais, passando vergonha pública, e me pergunto do que adiantou tanta ganância e soberba, qual o orgulho que restou agora que estão sendo desprezados por uma nação inteira e tratados como os ladrões que de fato são.

Os 20 anos da primeira vitória de Guga em Roland Garros têm mesmo que ser celebrados e trazê-lo de volta para os holofotes, a fim de lembrar a todos nós um cálculo que não envolve milhões nem bilhões: competência + gratidão + consciência do papel que representa = admiração plena de todos os brasileiros. Essa é a conta que fecha.

Medeiros, Martha.
Disponível em: <http://zh.clicrbs.com.br/rs/opiniaao/columnistas/martha-medeiros/noticia/2017/06/o-labrador-e-as-raposas-9809692.html>
Acesso em: 11 set. 2017

Segundo o texto, pode-se afirmar que, para a autora, valioso de verdade é (são):

- (A) Ter destaque na sociedade e ser reconhecido através dos meios de comunicação.
- (B) Não menosprezar a importância de se ter uma boa vida financeira.
- (C) Os valores éticos e morais implícitos no comportamento de cada ser humano.
- (D) Enfrentar inesperadas aventuras como situações corriqueiras.
- (E) As possibilidades de se obter benefícios com o status de ídolo nacional.

QUESTÃO 04

O sinal indicativo de crase está corretamente empregado em:

- (A) A torcida olhava à bandeira com admiração.
- (B) A atleta estava habituada à rotina de treinamentos.
- (C) A delegação retornará à Brasília.
- (D) Olharam os atletas à distância.
- (E) Os boxeadores ficaram cara à cara.

QUESTÃO 13

Luiz Fernando é farmacêutico de uma rede de Farmácias localizada no interior de Pernambuco. Em seu local de trabalho, costuma utilizar muito a internet para pesquisa, como por exemplo, fórmulas de medicamentos. Para realizar esse tipo de pesquisa, utiliza com frequência um determinado navegador. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta a tecla de atalho utilizada por Luiz Fernando para parar uma página em processo de carregamento.

- (A) F2
- (B) ALT
- (C) ESC
- (D) CTRL
- (E) F5

QUESTÃO 14

Microsoft PowerPoint é um programa utilizado para criação/edição e exibição de apresentações gráficas. Na versão 2010 deste aplicativo, na sua configuração padrão, a sequência a partir do guia de opções, para inserir um botão de ação em um Slide, é:

- (A) Na guia “Exibição”, no grupo “Ilustrações”, clique em “Formas” e, em Botões de Ação, clique na forma de botão que você deseja adicionar. Clique em um local do slide e arraste para desenhar a forma do botão.
- (B) Na guia “Inserir”, no grupo “Ilustrações”, clique em “Formas” e, em Botões de Ação, clique na forma de botão que você deseja adicionar. Clique em um local do slide e arraste para desenhar a forma do botão.
- (C) Na guia “Apresentação”, no grupo “Ilustrações”, clique em “Smartformas” e, em Botões de Ação, clique na forma de botão que você deseja adicionar. Clique em um local do slide e arraste para desenhar a forma do botão.
- (D) Na guia “Inserir”, no grupo “Imagens”, clique em “Formas” e, em Botões de Ação, clique na forma de botão que você deseja adicionar. Clique em um local do slide e arraste para desenhar a forma do botão.
- (E) Na guia “animações”, no grupo “Ilustrações”, clique em “Smartformas” e, em Botões de Ação, clique na forma de botão que você deseja adicionar. Clique em um local do slide e arraste para desenhar a forma do botão.

QUESTÃO 15

Um navegador de Internet também conhecido pelos termos inglês web browser ou simplesmente de browser é o software (programa) que permite que você acesse a internet, veja vídeos, escute música, jogue e interaja com documentos virtuais da internet, também conhecidos como páginas da web. Janelas pop-up podem ser bloqueadas em navegadores. Logo, bloquear janelas pop-up em navegadores é um instrumento útil para:

- (A) Garantir um download completo de vídeos e filmes.
- (B) Assegurar que o navegador exiba uma única página por vez, em mais de uma aba.
- (C) Impedir que a página pesquisada seja impressa de forma equivocada.
- (D) Propiciar segurança quando se navega na Internet.
- (E) Assegurar que o navegador exiba uma única página por vez, em uma única aba.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Com relação à proteção à saúde e segurança do consumidor assinale a alternativa **correta**:

- (A) Em se tratando de produto industrial, cabe ao Estado prestar as informações pertinentes, através de impressos apropriados que devam acompanhar o produto.
- (B) O fornecedor de produtos e serviços potencialmente nocivos ou perigosos à saúde ou segurança poderá, a depender do caso concreto, informar, de maneira ostensiva e adequada, a respeito da sua nocividade ou periculosidade, sem prejuízo da adoção de outras medidas.
- (C) Os produtos e serviços colocados no mercado de consumo não acarretarão riscos à saúde ou segurança dos consumidores, exceto os considerados normais e previsíveis em decorrência de sua natureza e fruição, obrigando-se os fornecedores, em qualquer hipótese, a dar as informações necessárias e adequadas a seu respeito.
- (D) O fornecedor poderá, desde que informe previamente, colocar no mercado de consumo produto ou serviço que sabe ou deveria saber apresentar alto grau de nocividade ou periculosidade à saúde ou segurança.
- (E) Sempre que tiverem conhecimento de periculosidade de produtos ou serviços à saúde ou segurança dos consumidores, a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão notificar as empresas para que procedam as medidas cabíveis.

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei N° 6.360/1976, que dispõe sobre a Vigilância Sanitária a que ficam sujeitos os Medicamentos, as Drogas, os Insumos Farmacêuticos e Correlatos, Cosméticos, Saneantes e Outros Produtos, está **correto** o seguinte conceito:

- (A) **Detergentes** - destinados a destruir, indiscriminada ou seletivamente, microorganismos, quando aplicados em objetos inanimados ou ambientes.
- (B) **Desinfetantes** - destinados a dissolver gorduras e à higiene de recipientes e vasilhas, e a aplicações de uso doméstico.
- (C) **Embalagem**: identificação impressa ou litografada, bem como os dizeres pintados ou gravados a fogo, pressão ou decalco, aplicados diretamente sobre recipientes, vasilhames, invólucros, envoltórios, cartuchos ou qualquer outro protetor de embalagem.
- (D) **Nutrientes**: substâncias constituintes dos alimentos de valor nutricional, incluindo proteínas, gorduras, hidratos de carbono, água, elementos minerais e vitaminas.
- (E) **Rótulos**: invólucro, recipiente ou qualquer forma de acondicionamento, removível ou não, destinada a cobrir, empacotar, envasar, proteger ou manter, especificamente ou não, os produtos respectivos.

QUESTÃO 18

Segundo a Lei 3.820/1960, são atribuições dos **Conselhos Regionais de Farmácia**:

- (A) Registrar os profissionais e expedir a carteira profissional.
- (B) Organizar o seu regimento interno, submetendo-o à aprovação do Conselho Regional.
- (C) Sugerir ao Conselho Regional as medidas necessárias à regularidade dos serviços e à fiscalização do exercício profissional.
- (D) Eleger seu representante e respectivo suplente para o Conselho Regional.
- (E) Dirimir dúvidas relativas à competência e âmbito das atividades profissionais farmacêuticas, com recurso sem efeito suspensivo para o Conselho Federal.

QUESTÃO 19

Com relação as disposições constantes na Lei Federal N° 3.820/1960, assinale a alternativa **correta**:

- (A) O Conselho Federal e os Regionais de Farmácia, são dotados de personalidade jurídica de direito privado, autonomia administrativa e financeira, destinados a zelar pela fiel observância dos princípios da ética e da disciplina da classe dos que exercem atividades profissionais farmacêuticas no País.
- (B) O Conselho Federal de Farmácia será constituído de tantos membros quantos forem os Conselhos Regionais, sendo que cada Conselheiro Federal será eleito, em seu Estado de origem, juntamente com um suplente.
- (C) Perderá o mandato o Conselheiro Federal que, sem prévia licença do Conselho, faltar a duas reuniões plenárias consecutivas, sendo sucedido pelo suplente.
- (D) A eleição para o Conselho Federal e para os Conselhos Regionais far-se-á através de indicação do Presidentes da República e dos Governadores de Estado respectivamente.
- (E) O mandato dos membros do Conselho Federal é privativo de farmacêuticos de nacionalidade brasileira ou estrangeira, será gratuito, meramente honorífico e terá a duração de quatro anos.

QUESTÃO 20

De acordo com a Lei N° 5.991/1973 (Que trata do Controle Sanitário do Comércio de Drogas, Medicamentos, Insumos Farmacêuticos e Correlatos), está **correto** o seguinte conceito:

- (A) **Medicamento** - produto farmacêutico, sem adição de técnicas laboratoriais, com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico.
- (B) **Droga** - droga ou matéria-prima aditiva ou complementar de qualquer natureza, destinada a emprego em medicamentos, quando for o caso, e seus recipientes.
- (C) **Farmácia** - estabelecimento de dispensação e comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos em suas embalagens originais.
- (D) **Drogaria** - estabelecimento de manipulação de fórmulas magistrais e oficinais, de comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, compreendendo o de dispensação e o de atendimento privativo de unidade hospitalar ou de qualquer outra equivalente de assistência médica.
- (E) **Droga** - substância ou matéria-prima que tenha a finalidade medicamentosa ou sanitária.

QUESTÃO 21

O Código de Proteção do Consumidor (Lei n° 8.078/1990), em sua parte inicial, define alguns conceitos, dentre eles é **correto** afirmar que:

- (A) Equipara-se a consumidor a coletividade de pessoas, desde que determináveis, que haja intervindo nas relações de consumo.
- (B) Fornecedor é toda pessoa física ou jurídica, pública ou privada, nacional ou estrangeira, exceto os entes despersonalizados, que desenvolvem atividade de produção, montagem, criação, construção, transformação, importação, exportação, distribuição ou comercialização de produtos ou prestação de serviços.
- (C) Consumidor é toda pessoa física ou jurídica que adquire ou utiliza produto ou serviço como destinatário final.
- (D) Produto é qualquer bem, móvel ou imóvel, sempre de natureza material.
- (E) Serviço é qualquer atividade fornecida no mercado de consumo, mediante remuneração, inclusive as de natureza bancária, financeira, de crédito e securitária, inclusive as decorrentes das relações de caráter trabalhista.

QUESTÃO 22

Sobre a Lei n° 6.360/1976, que dispõe sobre a Vigilância Sanitária a que ficam sujeitos os Medicamentos, as Drogas, os Insumos Farmacêuticos e Correlatos, Cosméticos, Saneantes e Outros Produtos) é **correto** afirmar:

- (A) É permitida a adoção de nome igual ou assemelhado para produtos de diferente composição, ainda que do mesmo fabricante, assegurando-se a prioridade do registro com a ordem cronológica da entrada dos pedidos na repartição competente do Ministério da Saúde, quando inexistir registro anterior.
- (B) Como medida de segurança sanitária e a vista de razões fundamentadas do órgão competente, poderá o Ministério da Saúde, apenas antes de iniciar a produção, suspender a fabricação e venda de qualquer dos produtos de que trata esta Lei, que, embora registrado, se torne suspeito de ter efeitos nocivos à saúde humana.
- (C) Dependem de licença para funcionamento os estabelecimentos abrangidos por esta Lei integrantes da Administração Pública ou por ela instituídos, ficando sujeitos, porém às exigências pertinentes às instalações, aos equipamentos e à aparelhagem adequados e à assistência e responsabilidade técnicas.
- (D) As drogas, os medicamentos e quaisquer insumos farmacêuticos correlatos, produtos de higiene, cosméticos e saneantes domissanitários, importados ou não, somente serão entregues ao consumo nas embalagens originais.
- (E) É vedada a importação de medicamentos, drogas, insumos farmacêuticos e demais produtos de que trata esta Lei, para fins industriais e comerciais, sem prévia e expressa manifestação favorável do Ministério da Saúde.

QUESTÃO 23

São direitos básicos do consumidor, **exceto**:

- (A) A proteção da vida, saúde e segurança contra os riscos provocados por práticas no fornecimento de produtos e serviços considerados perigosos ou nocivos.
- (B) Educação e divulgação sobre o consumo adequado dos produtos e serviços, asseguradas a liberdade de escolha e a igualdade nas contratações.
- (C) A informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade, tributos incidentes e preço, bem como sobre os riscos que apresentem.
- (D) A proteção contra a publicidade enganosa e abusiva, métodos comerciais coercitivos ou desleais, bem como contra práticas e cláusulas abusivas ou impostas no fornecimento de produtos e serviços.
- (E) A impossibilidade modificação das cláusulas contratuais que estabeleçam prestações desproporcionais ou sua revisão em razão de fatos supervenientes que as tornem excessivamente onerosas, devendo sempre ser rescindido o contrato.

QUESTÃO 24

Com relação às disposições constantes na Lei n° 9.782/1999, compete à União no âmbito do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária:

- (A) Normatizar, controlar e fiscalizar produtos, substâncias e serviços de interesse para a saúde.
- (B) Definir a política regional de vigilância sanitária.
- (C) Definir o Sistema local de Vigilância Sanitária.
- (D) Exercer exclusivamente a vigilância sanitária de portos, aeroportos e fronteiras.
- (E) Manter sistema de informações em vigilância sanitária, em cooperação com os países da América Latina.

QUESTÃO 25

A atual Política Nacional de Resíduos Sólidos instituída pela Lei N° 12.305 de 2010, dispõe de diversos princípios, **exceto**:

- (A) Prevenção e a precaução.
- (B) Gestão integrada de resíduos sólidos.
- (C) Poluidor-pagador.
- (D) Protetor-recebedor.
- (E) Razoabilidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Analise o trecho de código a seguir.

```
public class teste {  
    public static void main(String[] args) {  
        for(int i=1; i<10; i++)  
            System.out.println(++i);  
    }  
}
```

Qual será o resultado?

- (A) 1,2,4,8 e 9
- (B) 2,4,6,8 e 10
- (C) 1,2,3,4,5,6,7,8,9 e 10
- (D) 1,3,5,7 e 9
- (E) 2,4,8 e 9

QUESTÃO 27

Superficialmente, a linguagem de modelagem unificada (UML), é uma linguagem visual para documentação de projeto e padrões de software. Sendo assim, em aplicações com UML, é **correto** afirmar:

- (A) Um estado é uma condição ou situação na vida de um objeto durante a qual o objeto satisfaz alguma condição, realiza alguma atividade ou aguarda um evento.
- (B) Num Diagrama de Transição de Estados (DTE), um estado que contém subestados, ou seja, estados aninhados, é chamado de estado de colaboração.
- (C) Condição de guarda ou de proteção é uma expressão utilizada no DTE que pode ser definida em termos dos atributos, operações ou associações da classe (objeto).
- (D) O DTE descreve o comportamento de um objeto pertencente a uma ou mais classes distintas através de eventos.
- (E) Todo DTE deve possuir, obrigatoriamente, um estado inicial e um estado final.

QUESTÃO 28

Em relação ao sistema de numeração, analise as seguintes afirmativas:

- I. O número 11001 em binário corresponde ao número 25 na representação decimal.
- II. O número 28 em decimal corresponde ao número 1011011100 em binário.
- III. O número 10 em decimal corresponde à letra B na representação Hexadecimal.

Estão **corretas** as afirmativas:

- (A) I, II e III.
- (B) I e III apenas.
- (C) I e II apenas.
- (D) II e III apenas.
- (E) III apenas.

QUESTÃO 29

Sobre programação orientada a objetos analise as afirmativas:

- I- A POO (programação orientada a objetos) encapsula dados (atributos) e métodos (comportamento) em objetos.
- II- Os objetos têm a propriedade de ocultar informações. Isto significa que, embora os objetos possam saber se comunicar uns com os outros, através de interfaces bem-definidas, os objetos, normalmente, não têm permissão para conhecer como os outros objetos são implementados.
- III- O conceito de Encapsulamento (ocultamento de informação) é baseado na restrição do escopo ou visibilidade da informação, utilizada em projetos baseados em objetos, para obter melhor legibilidade, manutenibilidade e reusabilidade do software.
- IV- O método construtor de uma classe Java é um método especial, que possui o mesmo nome da classe e é executado quando a classe é instanciada. Esse método não permite a sua sobrecarga, ou seja, não podemos criar vários métodos construtores, mesmo que contenham parâmetros diferentes.

Estão **corretas** as afirmativas:

- (A) II, III e IV
- (B) I, II e IV
- (C) I, II e III
- (D) II e IV
- (E) I e IV

QUESTÃO 30

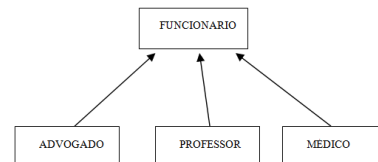
O seguinte anúncio foi publicado em um outdoor há algumas semanas atrás: “Vendo microcomputador i5, 2.90GHz, 128MB, HD 80G, Monitor 15, [...]”

A partir deste texto pode-se concluir que:

- (A) A tela do monitor é de 15 centímetros;
- (B) A disco rígido possui 128 Mbytes;
- (C) O microcomputador possui ciclo de relógio de 2.90 GHz;
- (D) A memória Cache possui capacidade de 128MB;
- (E) O Monitor é um dispositivo de entrada.

QUESTÃO 31

No diagrama apresentado abaixo, o conceito de orientação a objetos utilizados é:



Fonte: Anderson Maia

- (A) Herança de classes.
- (B) Polimorfismo de objetos.
- (C) Herança múltipla de classes.
- (D) Polimorfismo de operações.
- (E) Sobrecarga de objetos.

QUESTÃO 32

Normalização é um processo a partir do qual se aplicam regras a todas as tabelas do banco de dados com o objetivo de evitar falhas no projeto. Na normalização de um esquema relacional de um banco de dados, a forma normal que estabelece que todos os atributos de uma relação devem ter uma dependência funcional completa com a chave primária desta relação é a:

- (A) Primeira Forma Normal.
- (B) Segunda Forma Normal.
- (C) Terceira Forma Normal.
- (D) Quarta Forma Normal.
- (E) Quinta Forma Normal.

QUESTÃO 33

Roteador é um dispositivo que encaminha pacotes de dados entre redes de computadores. Este dispositivo toma decisões de encaminhamento de mensagens, baseado no endereço destino, associado à seguinte camada do modelo OSI :

- (A) Aplicação.
- (B) Rede.
- (C) Enlace de Dados.
- (D) Transporte.
- (E) Aplicação.

QUESTÃO 34

Existem vários tipos de banco de dados e eles estão presentes na nossa vida há muito tempo, a lista telefônica, por exemplo, pode ser considerado um banco de dados. Porém, independente do banco de dados existe uma linguagem de programação, designada para manipular dados e é usada por um grande número de aplicativos e organizações. Essa linguagem se chama SQL(Linguagem de Consulta Estruturada). Logo, analise o seguinte comando SQL abaixo assinalando a alternativa **correta**.

```
INSERT INTO NotaFiscal (NumPedido, CodCliente, valor)
SELECT Codigo, CodCliente, Total FROM Pedido
WHERE Situacao = 'F'
```

- (A) Serão mesclados em uma única consulta, registros da tabela NotaFiscal juntamente com registros da tabela Pedido cujos os campos situação contemham o valor F.
- (B) Este comando está incorreto, pois não é valido usar SELECT e INSERT em conjunto na mesma instrução SQL.
- (C) Este comando insere na tabela NotaFiscal os registros da tabela Pedido, cujos campos Situacao contemham o valor F.
- (D) Pode-se afirmar que ocorrerá uma inserção na tabela NotaFiscal, seguida de uma consulta na tabela pedido.
- (E) Este comando está sintaticamente correto, porém não é valido usar SELECT e INSERT ao mesmo tempo.

QUESTÃO 35

Como qualquer linguagem de programação, a linguagem Java tem sua própria estrutura, regras de sintaxe e paradigma de programação. Portanto, a estrutura **try...catch...finally** da linguagem Java tem o objetivo de controlar o fluxo de execução do tipo:

- (A) Estrutura de desvio de fluxo.
- (B) Mecanismo de finalização.
- (C) Estrutura de controle de erros.
- (D) Estrutura de repetição condicional.
- (E) Mecanismo de inicialização de métodos.

QUESTÃO 36

Suponha uma tabela “Novela” com os campos id, país, nome e ano. Assinale o comando SQL que recupera os nomes das novelas anteriores a 2000.

- (A) select nome from filme where ano < 2000
- (B) select filme.nome; filme.ano < 2000
- (C) update filme where ano < 2000
- (D) select ano from filme, id where id > 2000
- (E) select id, ano, pais where ano < 2000

QUESTÃO 37

O Processo Unificado da Rational conhecido RUP, é um processo de engenharia de software criado para apoiar o desenvolvimento orientado a objetos, fornecendo uma forma sistemática para se obter vantagens no uso da UML. Sendo assim, assinale em que fase de processo ocorre o treinamento de usuários?

- (A) Manutenção.
- (B) Concepção.
- (C) Transição.
- (D) Construção
- (E) Elaboração.

QUESTÃO 38

O cabeamento estruturado requer a observação de alguns critérios e normas durante a implantação de uma rede. Quando se utiliza cabos UTP Cat5 na conexão dos dispositivos, a extensão do cabo não pode ser superior a:

- (A) 28 metros.
- (B) 50 metros.
- (C) 10 metros.
- (D) 100 metros.
- (E) 73 metros.

QUESTÃO 39

Observe o código abaixo, escrito em linguagem Java:

```
public class FCC {
```

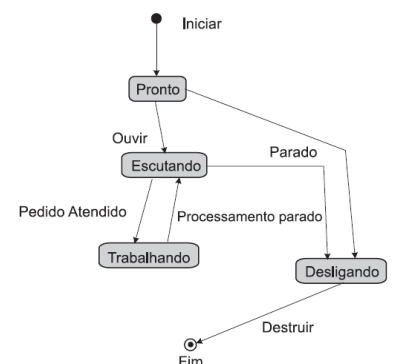
```
    public static void main(String[] args) {
        int x = 0;
        int y = 0;
        for (int z = 0; z < 4; z++) {
            if ((++x > 1) || (++y > 1)) {
                x++;
            }
        }
        System.out.println(x + "-" + y);
    }
}
```

Qual será o resultado?

- (A) 7-2
- (B) 7-1
- (C) 7-3
- (D) 8-2
- (E) 8-1

QUESTÃO 40

A figura apresentada abaixo representa, em UML, o diagrama de:



- (A) Casos de uso.
- (B) Sequencia.
- (C) Classes.
- (D) Estados.
- (E) Componentes.