

CADERNO DE QUESTÕES

ANALISTA DE SISTEMA

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 05

No segundo quadro da tirinha abaixo é possível perceber uma figura de linguagem chamada:



Disponível em: http://clubedamafalda.blogspot.com.br/2013/08/tirinha-588.html#_wbsNdNSGPIU

- (A) Hipérbato
- (B) Antítese
- (C) Aliteração
- (D) Hipérbole
- (E) Anáfora

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 06

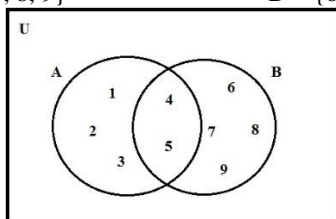
Seja U o conjunto universo e sejam os conjuntos abaixo definidos:

$$A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$B = \{4, 5, 6, 7, 8, 9\}$$

$$C = \{1, 2, 3, 6, 7, 8, 9\}$$

$$D = \{6, 7, 8, 9\}$$



De acordo com a definição dos conjuntos e o diagrama de Euler-Venn, assinale a alternativa **correta**.

- (A) $C = (A \cup B) - (A \cap B)$
- (B) $D = (A \cap B) - B$
- (C) $C = (A \cap B) - (A \cup B)$
- (D) $B = (U - A)$
- (E) $A = (U - B)$

QUESTÃO 07

Numa escola, 400 alunos foram classificados segundo gênero e disciplinas preferidas, conforme a tabela abaixo:

	Português	Matemática	Química	Biologia
Homens	50	60	40	30
Mulheres	150	40	10	20

Um aluno é escolhido ao acaso. Qual a probabilidade de que este aluno seja um homem que prefere Português?

- (A) 1/4
- (B) 1/8
- (C) 1/50
- (D) 5/15
- (E) 5/18

QUESTÃO 08

Certo Conselho Regional possui 20 funcionários na administração, dos quais 10 são administradores e 10 são contadores. Assim sendo, quantas comissões disciplinares de 5 pessoas podem ser formadas com 3 administradores e 2 contadores?

- (A) 45
- (B) 120
- (C) 165
- (D) 540
- (E) 5400

QUESTÃO 09

Dizer que não é verdade que “Todas as farmácias estão abertas” é logicamente equivalente a dizer que

- (A) “Toda farmácia está aberta”.
- (B) “Nenhuma farmácia está aberta”.
- (C) “Todas as farmácias não estão abertas”.
- (D) “Alguma farmácia não está aberta”.
- (E) “Alguma farmácia está aberta”.

QUESTÃO 10

Sejam as proposições:

Se a escola é boa, então não há recuperação.

Se não há recuperação, então não há reprovação.

O diretor informou que há reprovação. Podemos, então, concluir que

- (A) a reprovação não afeta a recuperação.
- (B) não há reprovação.
- (C) a escola é boa e há recuperação.
- (D) a escola é boa e não há recuperação.
- (E) a escola não é boa e há recuperação.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 11

No Microsoft Word 2010, o botão “Numeração”, identificado pelo ícone: tem a função de:

- (A) Iniciar uma lista numerada.
- (B) Ordenar uma lista numerada de forma crescente.
- (C) Inserir automaticamente a numeração de página
- (D) Listar vários níveis no documento.
- (E) Iniciar uma lista com marcadores.

QUESTÃO 12

A rede de Farmácias Brasmed está promovendo um grande workshop de medicamentos. Suponha que um farmacêutico teve seu trabalho aprovado e na sua apresentação utilizou a ferramenta Microsoft PowerPoint 2010. Para finalizar sua apresentação com sucesso, precisou adicionar alguns objetos que se encontram no menu inserir desta ferramenta. Nesse sentido, aponte qual dos objetos abaixo **não** está presente no menu utilizado pelo farmacêutico.

- (A) Imagem
- (B) Diagrama
- (C) Caixa de texto
- (D) Filmes e Sons
- (E) Gráfico

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 a 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

A Programação Orientada a Objetos (POO) diz respeito a um padrão de desenvolvimento que é seguido por muitas linguagens, como C# e Java. Em relação à herança, sobreposição de métodos e escopo em Java, é **correto** afirmar:

- (A) O método de uma superclasse, com exceção do método construtor, somente será executado se a classe que o sobrepõe chamá-lo explicitamente através da instrução super.
- (B) O método (não construtor) de uma superclasse somente será executado se a classe que o sobrepõe chamá-lo explicitamente através da instrução this.
- (C) Um método declarado como private pode sobrepor um método public da superclasse.
- (D) Um método declarado como protected pode sobrepor um método private da superclasse.
- (E) Um método declarado como protected pode sobrepor um método public da superclasse.

QUESTÃO 27

Integridade de dados é a manutenção e a garantia da precisão e consistência de dados durante todo o ciclo de vida da informação, e é um aspecto crítico para o projeto, implementação e uso de qualquer sistema que armazene, processe ou recupere dados. Um bom exemplo de integridade, seria a criação de chave primária em uma tabela. A respeito desse tipo de integridade é **correto** afirmar:

- (A) A sintaxe PRIMARY KEY é uma constraint utilizada para restringir o domínio que um atributo (campo) pode assumir, permitindo a duplicidade dos valores presentes no domínio.
- (B) Utiliza-se PRIMARY KEY (COLUNA1, COLUNA2) ao final das definições dos campos no comando CREATE TABLE.
- (C) A coluna pode conter dados nulos.
- (D) A única forma de se obter a unicidade de uma tupla é através da criação da chave primária.
- (E) Não pode ser composta por mais de uma coluna.

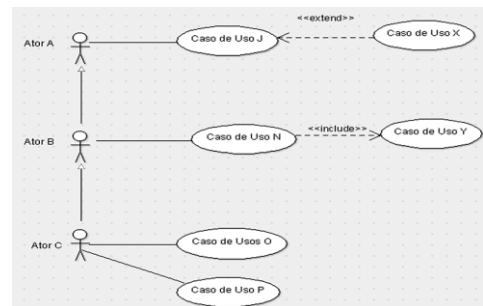
QUESTÃO 28

A arquitetura de computadores de Von Neumann é frequentemente definida como o conjunto de atributos da máquina que um programador deve compreender para que consiga programar o computador específico com sucesso, e também são compostas de três subsistemas básicos. Assinale a alternativa **correta** que apresenta os três subsistemas básicos.

- (A) CPU, memória principal e sistema de entrada e saída.
- (B) Vídeo, memória externa e não volátil e sistema de entrada e saída.
- (C) CPU, memória secundária e sistema de entrada e saída.
- (D) CPU, memória principal e sistema operacional.
- (E) Vídeo, memória secundária e sistema de entrada e saída.

QUESTÃO 29

O diagrama de caso de uso abaixo foi confeccionado a partir de um levantamento de requisitos e utilizou as regras da UML.



Autor: Anderson Maia

Com base nesse diagrama, observa-se que os casos de usos:

- (A) X e Y são acessados pelo Ator C.
- (B) X e P são acessados pelo Ator A.
- (C) Y e N são acessados pelo ator A.
- (D) N e O são acessados pelo Ator B
- (E) O e P são acessados pelo Ator B.

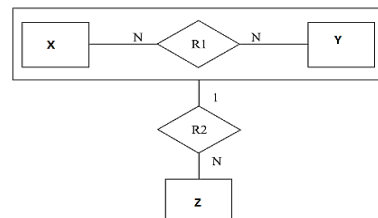
QUESTÃO 30

No mercado, atualmente, existem vários tipos de métricas para análise de dimensão de tamanho de software. Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta um dos objetivos da análise de pontos de função (FPA –Function Point Analysis).

- (A) Analisar o uso de memória de sistemas.
- (B) Documentar requisitos de segurança.
- (C) Especificar casos de uso.
- (D) Controlar o uso de variáveis na implementação.
- (E) Medir o tamanho de softwares.

QUESTÃO 31

Analise o seguinte diagrama entidade-relacionamento de um banco de dados relacional.



O retângulo que abrange as entidades X e Y e o relacionamento R1 está indicando uma?

- (A) Especialização.
- (B) Normalização.
- (C) Multivalorização.
- (D) Indexação.
- (E) Agregação.

QUESTÃO 32

O sistema binário ou de base 2 é um sistema de numeração posicional em que todas as quantidades se representam com base em dois números, ou seja, zero e um (0 e 1).

00110101

Ao converter o número binário acima para o sistema decimal (base10) teremos:

- (A) 27
- (B) 48
- (C) 53
- (D) 56
- (E) 29

QUESTÃO 33

Alguns tipos de banco de dados e certas ferramentas de desenvolvimento de software atualmente utilizam o paradigma da orientação a objetos. Assinale a afirmação **correta** quanto aos fundamentos da tecnologia de orientação a objetos.

- (A) As classes são instâncias dos objetos que elas próprias definem.
- (B) O conceito de herança torna possível que uma classe “herde” em sua definição, variáveis (dados) e métodos (código) de outra classe já existente.
- (C) A interface é um recurso da orientação a objeto utilizado em Java que define ações que não devem ser obrigatoriamente executadas, mas que cada classe pode executar de forma igual.
- (D) O conceito de polimorfismo possibilita que um objeto seja declarado como pertencendo a mais de uma classe simultaneamente.
- (E) O conceito de encapsulamento prevê que os objetos sejam montados a partir de cápsulas especiais que permitem o acesso aos seus dados por qualquer entidade externa.

QUESTÃO 34

Na construção de banco de dados, o processo de modelagem é necessário para entender o que se pretende. O conceito de modelagem, criado por Peter Chen, em 1970, tem como característica o estudo da fase de dados conceitual do ciclo de vida de um banco de dados. Na construção desse modelo elaborado por Chen, três elementos básicos são utilizados. Assinale-os.

- (A) Cardinalidade, entidade e especialização.
- (B) Cardinalidade, relacionamento e entidade.
- (C) Entidade, agregação e atributo.
- (D) Entidade, atributo e relacionamento.
- (E) Instância, entidade e agregação.

QUESTÃO 35

Analise a frase abaixo, a respeito dos conceitos que envolvem Banco de Dados.

Em uma relação _____ é necessário criar uma nova tabela com as chaves primárias das tabelas envolvidas, ficando assim uma chave composta, ou seja, formada por diversos campos-chave de outras tabelas. Uma relação _____ indica que as tabelas tem relação unívoca entre si. Você escolhe em qual tabela vai receber a chave estrangeira.

Assinale a alternativa que preenche correta e sequencialmente as lacunas do texto.

- (A) um para um; um para muitos
- (B) muitos para muitos; um para um
- (C) um para muitos; um para um
- (D) um para muitos; muitos para muitos
- (E) muitos para muitos; um para muitos

QUESTÃO 36

Um SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) é um software projetado para armazenar e manipular de forma eficiente grandes quantidades de dados. Das afirmativas abaixo, assinale aquela que **não** corresponde aos recursos de um SGBD.

- (A) Uso do Proxi.
- (B) Linguagem de Consulta.
- (C) Utilização de Triggers.
- (D) Controle de Concorrência.
- (E) Ordenação de Dados.

QUESTÃO 37

Os padrões de projetos tornam mais fáceis reutilizar soluções e arquiteturas bem sucedidas para construir softwares orientados a objetos de forma flexível e fácil de manter. Em padrões de projeto, delegação é uma maneira de tornar a composição tão poderosa para fins de reutilização quanto à herança, sendo que dois objetos são envolvidos no tratamento de uma solicitação. É uma boa escolha de projeto somente quando ela simplifica mais do que complica. Ao definir quais padrões deverão ser utilizados no projeto, considerando que diversos padrões de projeto usam delegação, mas três padrões dependem dela. Assinale-os.

- (A) Builder, Prototype e Singleton.
- (B) Factory Method, Interpreter e Template Method.
- (C) Façade, Command e Decorator.
- (D) Adapter, Bridge e Composite.
- (E) State, Strategy e Visitor.

QUESTÃO 38

O hardware de um computador pode ser dividido basicamente em quatro categorias: processador, placa - mãe, memória e dispositivos de entrada e saída. Tratando-se de CPU, assinale a alternativa **correta** em relação a registradores.

- (A) Todos os registradores têm a mesma função fora de um processador.
- (B) Todos os registradores têm a mesma função dentro de um processador.
- (C) São dispositivos de alta velocidade localizados fisicamente na UCP.
- (D) São dispositivos de baixa velocidade localizados fisicamente na UCP.
- (E) O número de registradores não varia em função da arquitetura de cada processador.

QUESTÃO 39

O projeto do Conjunto de Instruções inicia com a escolha de uma entre duas abordagens, a abordagem RISC e a CISC. Os computadores baseados na arquitetura CISC (Computador de conjunto de instruções complexas) utilizam a técnica de microprogramação, onde as instruções:

- (A) São executadas indiretamente pelo barramento de controle.
- (B) Utilizam muitos endereços.
- (C) Trabalham no mesmo tempo de execução, que é 1 ciclo de clock.
- (D) Não necessitam de memória cache.
- (E) Só fazem operações aritméticas.

QUESTÃO 40

Pedro é gerente e também administrador de um banco de dados em uma Farmácia. Após a contratação de um novo funcionário, Pedro executou o seguinte comando na linguagem SQL: GRANT ALL PRIVILEGES ON TABLE empregado TO USER lusuario1

Considerando que anteriormente não tenham sido concedidos quaisquer privilégios e direitos de acesso a lusuario1, quais das seguintes ações ele poderá executar?

- (A) DROP INDEX da tabela empregado.
- (B) GRANT ALL PRIVILEGES da tabela empregado para outros usuários.
- (C) ALTER TABLE da tabela empregado.
- (D) DROP TABLE da tabela empregado.
- (E) GRANT ALL PRIVILEGES da tabela empregado para somente um usuário.