



COMPANHIA DE INFORMÁTICA DE JUNDIAÍ – CIJUN

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

019. PROVA OBJETIVA

AUDITOR DE SISTEMAS PLENO (DIRETORIA JURÍDICA – AUDITORIA)

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 40 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

Leia a tira para responder às questões de números 01 a 03.



(Fernando Gonsales. *Níquel Náusea*. Folha de S. Paulo. 18.08.2023)

01. A partir da leitura da tira, é correto afirmar que seu humor deriva do fato de que

- (A) o garçom se dirige ao animal de estimação do cliente, sugerindo-lhe que se retire do restaurante.
- (B) o cliente interpreta a expressão “animais de estimação” como sinônimo de “animais domésticos”.
- (C) o garçom pensa que o cliente e o cachorro estão na mesma mesa, quando eles nem mesmo gostam um do outro.
- (D) o cachorro considera que sua presença no restaurante deva ser tolerada, visto que ele não é um animal doméstico.
- (E) o cliente e o cachorro interpretam a expressão “animal de estimação” como sinônimo de “animal estimado”.

02. No 1º quadro, a frase “Aqui é proibido animais de estimação” pode ser reescrita, em conformidade com a norma-padrão de concordância, como:

- (A) Aqui são proibidos os animais de estimação.
- (B) Aqui é proibido a entrada de animais de estimação.
- (C) Aqui não se podem entrar com animais de estimação.
- (D) Aqui não podem haver animais de estimação.
- (E) Aqui a entrada de animais de estimação são proibidos.

03. A frase do 2º quadro, “Mas eu não estimo ele!”, está reescrita em conformidade com a norma-padrão de regência em:

- (A) Mas eu não tenho apreço nele!
- (B) Mas eu não sou afeiçoado a ele!
- (C) Mas eu não tenho estima com ele!
- (D) Mas eu não prezo a ele!
- (E) Mas eu não aprecio por ele!

Leia o texto para responder às questões de números 04 a 08.

Enquanto um mundo novo repleto de oportunidades se abre ao adolescente que vislumbra a fase adulta, é possível que aos seus responsáveis reste uma sensação oposta, de um mundo com menos brilho do que havia antes de os filhos crescerem. E não precisa nem que o tal ninho vazio se concretize — muitas vezes, a dor já começa antes.

A educadora e pesquisadora do comportamento adolescente Carolina Delboni diz que, para muitos pais, a sensação nessa fase da vida é de que perderam os filhos. “E, como os pais não sabem se relacionar com essa ‘perda’, muitas vezes eles acabam se relacionando pela raiva”, afirma. Com isso, a distância em casa só aumenta: adultos num canto, magoados, e os jovens no outro, se sentindo incompreendidos e buscando compreensão lá fora.

Também é papel dos pais, segundo Delboni, quebrar os estereótipos da adolescência — evitar cair na tentação, por exemplo, de acusar os filhos de serem lacônicos, de não saírem do quarto e do celular, ou de dizer que conversar com eles é impossível. “A gente tem o costume de rebater tudo o que vem do universo adolescente, de dizer que é coisa fútil, de chamar a música que eles gostam de ruim, de falar que o lugar que eles escolheram para ir passear não é o melhor etc. Sempre temos algo a dizer que mostra que eles deveriam estar fazendo diferente”, afirma a pesquisadora.

Para ela, este hábito “corta todos os vínculos” com o jovem. “O que isso vai acrescentar às relações? Nada. Não vai melhorar o vínculo, pelo contrário, e ainda não vai tirar ele dali do celular. Por outro lado, você já experimentou perguntar o que ele está vendo? Pode ser que ele não mostre, mas você fez uma pergunta, demonstrou interesse. Nesse cotidiano, estamos sempre querendo tirar o adolescente à força do seu lugar em vez de nos deslocarmos para o canto dele, sem reclamar”.

(Marcella Franco. *Estamos sempre querendo tirar o adolescente à força do seu lugar*, diz educadora. Folha de S. Paulo, 12.10.2023. Adaptado)

04. Com base no texto, é correto afirmar que a adolescência

- (A) é uma fase com menos brilho do que a infância, visto que os jovens lidam com dificuldade com a separação em relação aos pais.
- (B) deve ser mais bem compreendida pela família e pela escola, para que se orientem os jovens acerca dos tipos de relações e do estilo de vida ideais.
- (C) é um período que apresenta desafios para muitos pais, os quais têm dificuldade em lidar com a transformação dos filhos em relação à infância.
- (D) pode ser comparada à infância pela dificuldade de comunicação e pela necessidade constante de orientação dos jovens.
- (E) dá aos pais a sensação de ninho vazio, já que os jovens cortam todo e qualquer vínculo de afeto em relação a eles.

05. Assinale a alternativa que está de acordo com as ideias de Carolina Delboni, apresentadas no texto, acerca da relação entre pais e filhos adolescentes.

- (A) É importante conversar com os filhos para fazê-los compreender que suas escolhas nem sempre são as mais acertadas e que eles podem e devem contar com a experiência dos pais no seu processo de amadurecimento.
- (B) É normal esperar que os filhos apresentem, na adolescência, o mesmo comportamento apegado aos pais que eles tinham na infância, mas é preciso compreender que as funções maternas e paternas chegaram ao fim.
- (C) Sentir-se magoado com os filhos faz com que eles se afastem e comecem a procurar outras relações fora do ambiente familiar, dando início à adolescência, fase em que naturalmente os jovens começam a querer sair de casa.
- (D) Há pais que conseguem estabelecer um diálogo com os filhos adolescentes, mas ainda assim se sentem frustrados, visto que nessa fase da vida é normal que o jovem não deseje mais contato com os pais.
- (E) Desejar impor aos adolescentes seu modo de pensar e seus gostos, sem se abrir para ouvir sobre as experiências pelas quais ele tem passado, provoca um afastamento do adolescente e um sentimento de perda nos pais.

06. Considere o trecho.

“... acusar os filhos de serem **lacônicos**...” (3º parágrafo).

Assinale a alternativa que apresenta a palavra que corresponde a um sinônimo do termo destacado e que confere ao trecho um sentido figurado.

- (A) prolixos.
- (B) ressabiados.
- (C) monossilábicos.
- (D) rigorosos.
- (E) taxativos.

07. Em “Enquanto um mundo novo repleto **de oportunidades** se abre **ao adolescente**...” (1º parágrafo), as expressões em destaque exercem, respectivamente, as funções de

- (A) complemento nominal e objeto indireto.
- (B) adjunto adnominal e complemento nominal.
- (C) complemento nominal e agente da passiva.
- (D) adjunto adverbial e agente da passiva.
- (E) adjunto adnominal e objeto indireto.

08. Assinale a alternativa em que a exclusão da vírgula no trecho original mantém a norma-padrão de emprego da vírgula.

- (A) Enquanto um mundo novo repleto de oportunidades se abre ao adolescente que vislumbra a fase adulta é possível que aos seus responsáveis... (1º parágrafo)
- (B) E não precisa nem que o tal ninho vazio se concretize — muitas vezes a dor já começa antes. (1º parágrafo)
- (C) ... muitas vezes eles acabam se relacionando pela raiva” afirma. (2º parágrafo)
- (D) ... de dizer que é coisa fútil de chamar a música que eles gostam de ruim... (3º parágrafo)
- (E) Pode ser que ele não mostre mas você fez uma pergunta... (4º parágrafo)

09. Assinale a alternativa em que se observa emprego e colocação dos pronomes de acordo com a norma-padrão.

- (A) É necessário pensar antes de dizer algo aos filhos de modo que não lhes magoemos.
- (B) Interessar-se pelo que os adolescentes fazem os permitirá agir com mais confiança.
- (C) Há pais que relacionam-se com os filhos certos de que eles não têm vontade própria.
- (D) Pais queriam que os filhos se comportassem de novo como se deles dependessem.
- (E) No dia a dia, pais não sabem mais como tratar os filhos e têm criado-os incorretamente.

10. Pesquisas comprovam que adolescentes _____ pais fumam são mais propensos _____ fumarem. Além disso, nas famílias _____ os pais são fumantes verificou-se maior prejuízo _____ saúde dos filhos, mesmo que estes ainda não tenham adquirido esse hábito.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- (A) cujos ... a ... onde ... a
- (B) os quais ... à ... em que ... à
- (C) os quais ... a ... onde ... à
- (D) cujos ... a ... em que ... à
- (E) cujos os ... a ... onde ... a

11. Em uma empresa, $\frac{3}{4}$ do número total de funcionários é efetivo e os demais são temporários.

Sabe-se que $\frac{3}{5}$ do número de funcionários temporários e

$\frac{2}{9}$ do número de funcionários efetivos têm menos de 30

anos, o que totaliza 38 funcionários. O número de funcionários efetivos com menos de 30 anos é igual a

(A) 18.

(B) 20.

(C) 24.

(D) 28.

(E) 30.

12. Uma loja mandou fabricar 4500 calendários que serão distribuídos entre suas 3 filiais A, B e C, de maneira diretamente proporcional ao número de cartões fidelidade emitidos por cada filial. Sabe-se que o número de cartões fidelidade emitidos pela filial B superou em 20 o número de cartões emitido pela filial A e que a filial C, cujo número de cartões fidelidade emitidos é igual a $\frac{7}{8}$ do número

de cartões emitidos pela filial B, recebeu 200 calendários a menos do que a filial B.

Sabendo que ao todo foram emitidos 900 cartões fidelidade, o número de calendários recebidos pela filial C foi

(A) 1800.

(B) 1600.

(C) 1500.

(D) 1400.

(E) 1200.

13. Uma biblioteca irá encaixotar 216 livros de História, 126 livros de Matemática e 90 livros de Português, de modo que cada caixa fique com o mesmo número de livros de uma só matéria, sendo esse número o maior possível. Nessas condições, o número de livros de cada caixa, em relação ao número total de caixas utilizadas, corresponde a

(A) 75%.

(B) 70%.

(C) 65%.

(D) 60%.

(E) 55%.

14. Uma pessoa que dispunha de um determinado capital C, colocou metade desse capital em uma aplicação A e a outra metade em uma aplicação B. Ao final de um ano, a aplicação A havia rendido 10% e a aplicação B, 8%. Os valores investidos nessas duas aplicações foram resgatados (capital investido mais os rendimentos obtidos) e colocados em uma outra aplicação X, que rendeu 15% no período de um ano, de maneira que o capital investido mais o rendimento obtido totalizaram R\$ 5.014,00.

O valor resgatado da aplicação A, superou o valor resgatado da aplicação B, em

- (A) R\$ 80,00.
- (B) R\$ 70,00.
- (C) R\$ 60,00.
- (D) R\$ 50,00.
- (E) R\$ 40,00.

15. No início de um congresso, a razão do número de palestrantes convidados para o número de inscrições recebidas era $\frac{1}{40}$. No decorrer desse congresso, 3 palestrantes

convidados não puderam comparecer e ocorreram 60 novas inscrições, de modo que ao final do congresso, a razão do número de palestrantes convidados que compareceram para o número de inscrições totais recebidas passou a ser $\frac{3}{140}$. Para que essa razão de $\frac{3}{140}$ tivesse

sido de $\frac{1}{50}$, o número de novas inscrições, teria que superar as 60 novas inscrições recebidas, em

- (A) 30.
- (B) 50.
- (C) 90.
- (D) 120.
- (E) 150.

16. A média aritmética dos valores de venda de 5 imóveis é R\$ 380.000,00. A média aritmética do valor de venda dos 2 imóveis mais caros supera em R\$ 100.000,00 a média aritmética do valor de venda dos outros 3 imóveis. Se a diferença entre o valor de venda dos 2 imóveis mais caros é R\$ 20.000,00, o valor do imóvel mais caro é igual a

- (A) R\$ 370.000,00.
- (B) R\$ 410.000,00.
- (C) R\$ 430.000,00.
- (D) R\$ 450.000,00.
- (E) R\$ 470.000,00.

17. Um grupo de amigos iria dividir igualmente entre si o valor de R\$ 1.440,00 relativo à compra de um presente. Como um desses amigos desistiu de participar do presente, cada um dos amigos restantes no grupo, precisou pagar R\$ 20,00 a mais do que pagaria inicialmente. O número de amigos que dividiram o valor desse presente foi

(A) 9.
(B) 8.
(C) 7.
(D) 6.
(E) 5.

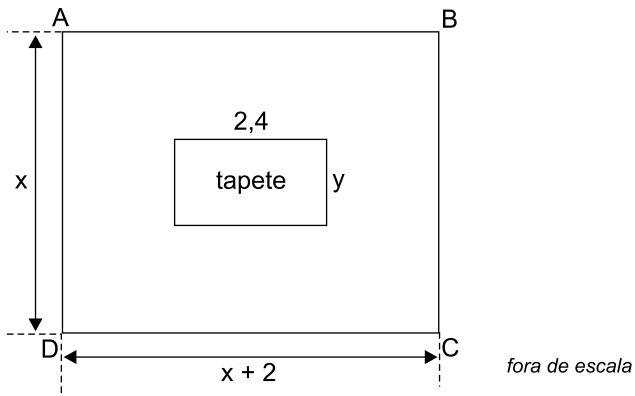
18. A tabela apresenta algumas informações sobre o número de unidades vendidas dos produtos A, B e C, o valor unitário de custo e o respectivo valor unitário de venda.

Produto	Nº de unidades vendidas	Valor unitário de custo	Valor unitário de venda
A	30	R\$ 5,00	4x
B	y	R\$ 4,00	R\$ 10,00
C	25	x	R\$ 8,00

Sabendo que o custo de todas essas unidades foi de R\$ 385,00 e que o valor obtido com a venda de todas elas foi de R\$ 960,00, então, se todas as unidades do produto B tivessem sido vendidas pelo valor unitário de venda do produto A, o valor obtido com a venda de todas as unidades do produto B teria sido de

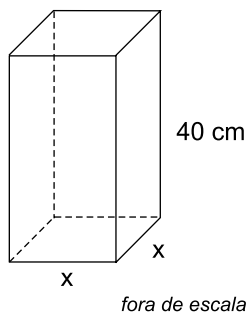
(A) R\$ 240,00.
(B) R\$ 300,00.
(C) R\$ 360,00.
(D) R\$ 420,00.
(E) R\$ 480,00.

19. Em uma sala retangular ABCD, a medida do comprimento excede a medida da largura em 2 m. Nessa sala foi colocado um tapete retangular com 2,4 m de comprimento e y metros de largura, conforme mostra a figura, onde as medidas indicadas estão em metros.



Sabendo que a medida do comprimento da sala é 4 vezes a medida da largura do tapete, e que a diferença entre os perímetros da sala e do tapete é 12,2 m, então, a área da sala ocupada pelo tapete é de

- (A) 15%.
 (B) 16%.
 (C) 18%.
 (D) 21%.
 (E) 24%.
20. Um recipiente na forma de um prisma reto de base quadrada e 40 cm de altura interna, está totalmente vazio, conforme mostra a figura.



Para enchê-lo completamente, sem transbordar, foi utilizada uma mangueira que despejava 3 litros a cada 2 minutos. Sabendo que após 6 minutos esse recipiente já estava com $\frac{1}{4}$ de sua capacidade total preenchida, en-

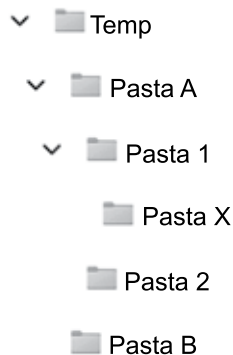
tão, a medida interna da aresta da base, indicada na figura pela letra x , é igual a

- (A) 25 cm.
 (B) 28 cm.
 (C) 30 cm.
 (D) 32 cm.
 (E) 36 cm.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

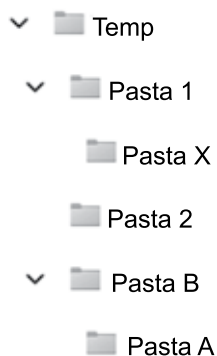
CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

21. Tem-se a seguinte estrutura de pastas, exibida pelo Explorador de Arquivos do Microsoft Windows 10, em sua configuração padrão.

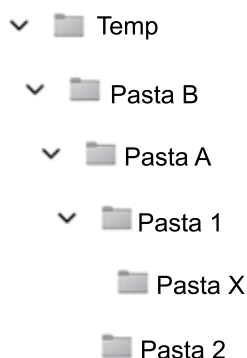


Ao selecionar a Pasta A e pressionar CTRL+X, e depois selecionar a Pasta B e pressionar CTRL+V, o resultado será

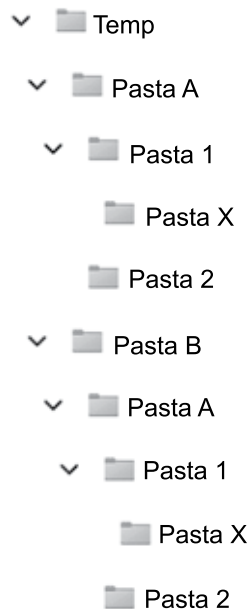
(A)



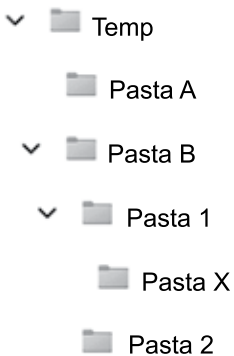
(B)



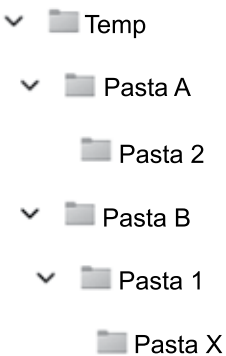
(C)



(D)



(E)



22. Tem-se a seguinte planilha, criada no Microsoft Excel 2016, em sua configuração original.

	A	B	C	D
1	Chave	Descrição	Valor	
2		2 Desc 1	1245	
3		3 Desc 2	1695	
4		8 Desc 3	1183	
5		9 Desc 4	1738	
6		9 Desc 5	1278	
7				

Ao inserir na célula D2 a função =PROCV(9;A1:C6;2;FALSO), o resultado será

- (A) 1278
- (B) 1738
- (C) 3016
- (D) Desc 4
- (E) Desc 5

INGLÊS TÉCNICO

Leia o texto para responder às questões de números 23 a 25.

The concept of virtual memory in computer architecture

Virtual memory is a technique used in computer architecture to make it appear as if the computer has more memory than it physically possesses. This is achieved by employing a combination of hardware and software mechanisms that manage the allocation and deallocation of memory resources. The primary aim of virtual memory is to enable efficient and seamless execution of programs and multitasking by allowing them to access more memory than what is physically available.

The concept of virtual memory was introduced to overcome the limitations of physical memory, such as the insufficient allocation of memory resources for large-scale applications. Virtual memory achieves this goal by providing a layer of abstraction between the physical memory and the running programs, allowing them to access a larger memory space than physically available.

At its core, virtual memory utilises a concept called "paging", which divides the memory into fixed-size blocks called pages. These pages can then be stored in either physical memory or secondary storage devices, such as hard drives (HDs) or solid-state drives (SSDs). The process of managing these pages and mapping them to physical memory is handled by the Memory Management Unit (MMU) within a computer system.

(www.studysmarter.co.uk/explanations/computer-science/computer-organisation-and-architecture/virtual-memory/)

23. De acordo com o texto, o objetivo da memória virtual é
- (A) aumentar a memória física de computadores.
 - (B) permitir que os programas acessem memória além da física.
 - (C) fracionar a memória física para admitir a instalação de diversos programas.
 - (D) priorizar os programas necessários para tarefas múltiplas.
 - (E) criar sinergia entre HDs e SSDs.
24. No trecho do segundo parágrafo "**such as** the insufficient allocation of memory resources for large-scale applications", o termo destacado em negrito pode ser substituído, sem alteração de sentido, por
- (A) in order to
 - (B) still.
 - (C) in spite of.
 - (D) besides.
 - (E) like.
25. O trecho do terceiro parágrafo "which divides the memory into fixed-size blocks called pages", em relação a "paging", apresenta uma
- (A) explicação.
 - (B) opinião.
 - (C) vantagem.
 - (D) avaliação.
 - (E) indicação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Assinale a alternativa que apresenta o órgão responsável pelas fiscalizações contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial dos administradores públicos do âmbito Estadual no Brasil.
- (A) Supremo Tribunal Federal.
 - (B) Tribunal de Contas.
 - (C) Tribunal de Justiça.
 - (D) Ministério Público.
 - (E) Câmara dos Deputados.
27. Assinale a alternativa que apresenta apenas os princípios expressos da administração pública.
- (A) Eficiência e publicidade.
 - (B) Finalidade e legalidade.
 - (C) Necessidade e prestação de contas.
 - (D) Prestação de contas e legalidade.
 - (E) Responsabilização e moralidade.
28. O tratamento de dados pessoais poderá ocorrer somente se estiver de acordo com o embasamento legal previsto na LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados – Lei nº 13.709/2018). Desta forma, é considerada uma hipótese para o tratamento de dados pessoais:
- (A) a finalidade.
 - (B) a segurança.
 - (C) a correção de dados.
 - (D) o interesse legítimo.
 - (E) a qualidade dos dados.
29. De acordo com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados – Lei nº 13.709/2018), assinale a alternativa que apresenta exemplos de dados pessoais e dados pessoais sensíveis.
- (A) Nome, e-mail e opinião política.
 - (B) Sexo, idade, nome e telefone.
 - (C) Localização geográfica, número de celular e time de futebol.
 - (D) CPF, RG e nome.
 - (E) Número da conta bancária, salário e cargo.
30. O COBIT 2019 apresenta uma lista de fatores de projeto (*design*) que exercem impacto no sistema de governança da empresa, sendo que
- (A) o Perfil de Risco é um desses fatores.
 - (B) o papel da TI não é um desses fatores.
 - (C) o custo total do projeto é um desses fatores.
 - (D) o Tamanho da Empresa não é um desses fatores.
 - (E) a experiência da equipe de TI é um desses fatores.
31. Uma das utilidades do comando `grep` é encontrar linhas que possuam determinadas *strings* em arquivos. Um usuário de sistema operacional Linux quer identificar quais são os números das linhas do arquivo `file.txt` que possuem a palavra `data`. Para tal, ele pode digitar no terminal o comando:
- (A) `grep -c "data" file.txt`
 - (B) `grep -i "data" file.txt`
 - (C) `grep -n "data" file.txt`
 - (D) `grep -o "data" file.txt`
 - (E) `grep -v "data" file.txt`
32. No sistema operacional Windows 10, em sua configuração padrão, o recurso Ferramenta de Captura possui algumas características, como:
- (A) Armazenamento das 100 últimas capturas.
 - (B) Atraso da captura (de 1 a 5 segundos).
 - (C) Enviar captura diretamente pelo WhatsApp.
 - (D) Modo de captura elíptica.
 - (E) Salvar captura nos formatos jpg, docx e pdf.
33. Um sistema operacional utiliza a seguinte técnica relacionada com *deadlock* (ou impasse):
- deixa o *deadlock* ocorrer;
 - tenta detectá-lo quando ele acontecer;
 - após a detecção, toma alguma medida para recuperar-se dessa ocorrência.
- Essa técnica é conhecida como
- (A) Algoritmo do avestruz.
 - (B) Algoritmo do banqueiro.
 - (C) Condição de exclusão mútua.
 - (D) Detecção e recuperação de impasses.
 - (E) Prevenção de impasses.

34. A qualidade de um *software* pode ser aferida pelo uso dos chamados fatores de qualidade de McCall, segundo o qual tais fatores são classificados nas seguintes três categorias:

- (A) revisão, transição e operação do produto.
- (B) modificação, seleção e navegação do produto.
- (C) aplicação, finalização e inserção do produto.
- (D) geração, gestão e organização do produto.
- (E) integração, remoção e terceirização.

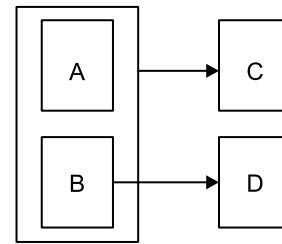
35. Uma das técnicas de teste de software utilizadas é a de caminhos independentes de programa, sendo que o número de caminhos a serem testados pode ser obtido pelo cálculo da complexidade ciclomática. Para se obter tal número, é necessário desenhar o grafo de fluxo, que representa o fluxo de controle lógico do programa. Considerando **E** o número de arestas e **N** o número de nós desse grafo, a complexidade ciclomática é calculada como sendo

- (A) $(E * N) / 2$
- (B) $E - N - 2$
- (C) $E - N + 2$
- (D) $2 * E + N$
- (E) $2 * N - E$

36. As chaves primárias constituem um conceito básico em bancos de dados relacionais, sendo correto afirmar sobre as mesmas que

- (A) não podem conter atributos do tipo numérico.
- (B) devem, necessariamente, ser formadas por atributos multivalorados.
- (C) devem, obrigatoriamente, ser do tipo caractere.
- (D) não são utilizadas em tabelas com número reduzido de registros.
- (E) podem ser compostas por mais de um atributo.

37. Considerando o modelo relacional de bancos de dados, utilizam-se as dependências funcionais e seu respectivo diagrama para se avaliar o grau de normalização de tabelas. Dessa forma, considere o seguinte diagrama de dependências funcionais.



A partir desse diagrama, é possível extrair-se as seguintes dependências funcionais:

- (A) $A \rightarrow C, B \rightarrow C, B \rightarrow D$.
- (B) $(A, B) \rightarrow C, A \rightarrow D$.
- (C) $(A, B) \rightarrow (C, D)$.
- (D) $(A, B) \rightarrow C, B \rightarrow D$.
- (E) $A \rightarrow C, B \rightarrow D, C \rightarrow D$.

38. No contexto de redes de computadores, o IPSec apresenta algumas características, como:

- (A) ter sido desenvolvido para ser utilizado até a implantação completa do IPv6.
- (B) poder ser usado no modo tunelamento, no qual todo o pacote IP, incluindo o cabeçalho, é encapsulado no corpo de um novo pacote IP com um cabeçalho IP completamente novo.
- (C) fornecer um IP secundário quando a rede não mais dispuser de números IPs disponíveis.
- (D) gerir, de forma hierárquica e distribuída, nomes para computadores, serviços ou qualquer máquina conectada à Internet ou também a uma rede privada.
- (E) oferecer configuração dinâmica de terminais, com concessão de endereços IP de host, máscara de sub-rede e default *gateway* (*gateway padrão*).

39. Um quadro Ethernet, de acordo com o padrão IEEE 802.3, possui um campo destinado à detecção de dados corrompidos. Esse campo, denominado *Frame Check Sequence*, fica localizado
- (A) dentro do preâmbulo.
 - (B) no cabeçalho do quadro, antes do *MAC Address* de destino.
 - (C) no cabeçalho do quadro, entre o *MAC Address* de destino e o *MAC Address* de origem.
 - (D) no cabeçalho do quadro, após o *MAC Address* de origem.
 - (E) após o *payload*.
40. O tipo de ataque que explora o fato de aplicações não efetuarem o devido tratamento em dados digitados pelo usuário antes de passar esses dados para o *shell* do sistema operacional é denominado
- (A) *Command Injection*.
 - (B) *Blue Screen of Death*.
 - (C) *Ping of Death*.
 - (D) *Smurf*.
 - (E) R.U.D.Y.

