



Edital n. 01/2009

ANALISTA-GESTÃO DE RECURSOS ESTRATÉGICOS GERENCIAMENTO DA INFORMAÇÃO E MAPEAMENTO URBANO Código 305

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTE CADERNO.
Elas fazem parte da sua prova.

Este caderno contém as questões da Prova Objetiva abrangendo os conteúdos de **Língua Portuguesa, Inglês Técnico e Conhecimentos Básicos do Cargo.**

(A **Prova Aberta/Redação** compõe um caderno à parte.)

Use como rascunho a **Folha de Respostas** reproduzida no final deste caderno.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, seu número de inscrição, seu cargo de opção;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.
-

	A	B	C	D
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- **use apenas caneta esferográfica azul ou preta;**
 - preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
 - assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **não** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.
-

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

O tempo de duração da prova abrange, inclusive, o tempo necessário para a transcrição das respostas do rascunho para a **Folha de Respostas**.

ATENÇÃO – Nos termos do Edital n. 01/2009, “Poderá [...] ser eliminado o candidato que: [...] **portar arma(s) [...]; portar, mesmo que desligados [...]** equipamentos eletrônicos como **relógio digital [...]** ou instrumentos de comunicação [...] tais como **telefone celular [...]** ou deles fizer uso; [...] deixar de entregar os Cadernos de Questões das Provas Objetiva e Aberta, a Folha de Respostas da Prova Objetiva e o Caderno de Respostas da Prova Aberta, ao terminar as provas ou findo o prazo limite para sua realização.” (Item 8.2.29, alíneas “d”, “e” e “i”)

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: CINCO HORAS

ATENÇÃO

Senhor(a) Candidato(a),

Antes de iniciar o exame, confira se este caderno contém, ao todo, **60 (sessenta) questões de múltipla escolha** — cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** —, assim distribuídas: **10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Inglês Técnico e 40 (quarenta) questões de Conhecimentos Básicos do Cargo** todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe-o ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

Língua Portuguesa

INSTRUÇÃO – As questões de 1 a 10 relacionam-se com o texto abaixo. Leia atentamente todo o texto antes de responder a elas.

BANQUE O PROFETA

Arthur Clarke escreveu *2001: Uma Odisseia no Espaço* entre 1966 e 1968. Como cientista, criou o conceito de satélites de telecomunicações. Mas como profeta da ficção não foi tão bem. Arthur e Stanley Kubrick sugeriram em 2001 que o homem teria colônias de exploração na Lua, naves rumo a Júpiter e que a PanAmerican seria a primeira companhia aérea a servir o espaço. (A empresa faliu em 1991). Para Clarke, em 2001 o máximo em matéria de computador seria o HAL-9000, um “mainframe” programado para matar. Com o sucesso do filme, Clarke lançou em 1982 a continuação, *2010: Odisseia 2*. Em 2010, o cientista que criou o HAL-9000 pegava carona numa nave soviética para tentar consertar o computador na órbita de um satélite em Júpiter. Enquanto traz HAL de novo à vida, a missão é abortada porque na Terra estourou um conflito apocalíptico entre os Estados Unidos e a União Soviética por causa da Nicarágua. No processo, Júpiter explode e se transforma num minissol. Chegamos a 2010, sabendo que Júpiter está inteiro, girando ao redor do único sol que temos e que a URSS faliu no mesmo ano que a PanAmerican.

Agora o calendário maia e o diretor de cinema Roland Emmerich declaram que não passaremos de 2012, quando bilhões de pessoas morrerão.

Aceitar a possibilidade de uma catástrofe é um perigo real e imediato, porém achar que sabemos quando acontecerá é outra coisa.

Quebramos a cara ao bancar profetas. Faz parte das angústias humanas não controlar o futuro. Talvez por isso as previsões tendam a ser tão catastróficas e pessimistas. Projetamos nossos medos. Mesmo sabendo que é uma atividade de alto risco, vou inalar os vapores da vidência e fazer algumas previsões tecnológicas para 2010.

Este será o ano da ascensão definitiva da leitura digital. Leitores do tipo “Kindle” vão baratear e se espalhar.

A Microsoft vai mergulhar de vez na crise de quem insiste em internet 1.0. Não vai falir, claro. O Windows 7 deve vender muito bem. Mas por que comprar o novo Office se já escrevo esta coluna confortavelmente na “Google Docs”?

Vão surgir nas lojas monitores e consoles de videogames em 3D. Caros e cheios de “bugs”. É só o início. A terceira dimensão já se estabeleceu no cinema e está chegando à TV.

A indústria da música vai considerar o som do vinil artificial demais e anunciará o relançamento de discos no único formato que preserva o “calor” das gravações: a fita cassete.

A nova onda será o metaversa, uma versão simplificada e mais realista do “Second Life”. Será mais divertido que digitar até cento e quarenta toques. Encontraremos as pessoas numa “rua” virtual e estabeleceremos diálogos cara a cara com outros avatares. Fora encontros em lugares reservados.

O Brasil enfrentará suas primeiras grandes eleições da era do “Twitter” e do “Facebook”. O clima vai ficar irrespirável na blogosfera.

Questão 1

Assinale a alternativa que contém o trecho que melhor sintetiza o objetivo do texto.

- A) “[...] achar que sabemos quando acontecerá é outra.”
- B) “[...] fazer algumas previsões tecnológicas para 2010.”
- C) “Projetamos nossos medos.”
- D) “Quebramos a cara ao bancar profetas.”

Questão 2

“O clima vai ficar irrespirável na blogosfera.” (linha 41)

O trecho destacado faz uma alusão

- A) à tensão decorrente dos debates relativos ao processo eleitoral, na esfera tecnológica.
- B) às dificuldades de preservação do anonimato e do sigilo por causa dos *sites* de relacionamento.
- C) ao avanço inexorável da tecnologia e da informação, especialmente no que se refere à possibilidade de eleições pelo sistema digital.
- D) aos problemas ambientais e ecológicos que afetam o planeta.

Questão 3

“Vão surgir nas lojas monitores e consoles de videogames em 3D. Caros e cheios de ‘bugs’. É só o início. A terceira dimensão já se estabeleceu no cinema e está chegando à TV.” (linhas 30-32)

Assinale a redação em que se mantêm o sentido e a coesão, sem se incorrer em erro gramatical.

- A) Caros e cheios de “bugs”, surgirá nas lojas monitores e consoles de videogames em 3D. É só o início. A terceira dimensão já terá se estabelecido, pois, no cinema e estará chegando à TV.
- B) Consoles de videogames em 3D, caros e cheios de “bugs”, vão surgir nas lojas. É só o início, conquanto a terceira dimensão já tenha se estabelecido no cinema e esteja chegando na TV.
- C) Nas lojas vão surgir monitores e consoles de videogames em 3D caros e cheios de “bugs”. Considerando-se que a terceira dimensão já se estabeleceu no cinema e está chegando à TV, isso é só o início.
- D) Visto que só no início, a terceira dimensão já se estabeleceu no cinema e está chegando à TV; não obstante vão surgir nas lojas monitores e consoles de videogames, caros e cheios de “bugs”, em 3D.

Questão 4

“[...] relançamento de discos no único formato que preserva o ‘calor’ das gravações [...]” (linha 34)

Assinale a alternativa em que a justificativa para a utilização de aspas no termo sublinhado é a mesma do trecho acima.

- A) “Caros e cheios de ‘bugs’.”
- B) “Encontraremos as pessoas numa ‘rua’ virtual e [...]”
- C) “O Brasil enfrentará suas primeiras grandes eleições da era do ‘Twitter’ [...]”
- D) “[...] o máximo em matéria de computador seria o HAL-9000, um ‘mainframe’ programado para matar.”

Questão 5

“Como cientista, criara o conceito de satélites de telecomunicações.” (linha 2)

O termo sublinhado corresponde à forma verbal

- A) havia criado.
- B) houvera criado.
- C) tem criado.
- D) teria criado.

Questão 6

“Arthur e Stanley Kubrick sugeriram em 2001 que o homem teria colônias de exploração na Lua, naves rumo a Júpiter e que a PanAmerican seria a primeira companhia aérea a servir o espaço.” (linhas 3-5)

No que se refere ao uso do acento grave indicativo da crase, o trecho sublinhado pode ser substituído **corretamente** pela expressão

- A) rumo à estrelas e planetas distantes.
- B) rumo à lua.
- C) rumo à toda a galáxia.
- D) rumo à uma lua do planeta Júpiter.

Questão 7

“A indústria da música vai considerar o som do vinil artificial demais e anunciará o relançamento de discos no único formato que preserva o ‘calor’ das gravações: a fita cassete.” (linhas 33-35)

Assinale a alternativa em que foram mantidos o sentido, os tempos e os modos verbais na redação.

- A) Artificial demais é como o som do vinil será considerado pela indústria da música e, assim, é anunciado o relançamento de discos no único formato em que o “calor” das gravações poderá ser preservado: a fita cassete.
- B) Considerando-se o som do vinil artificial demais, seria anunciado pela indústria da música o relançamento de discos no único formato em que o “calor” das gravações seria preservado: a fita cassete.
- C) O som do vinil vai ser considerado artificial demais pela indústria da música e será anunciado o relançamento de discos no único formato em que o “calor” das gravações é preservado: a fita cassete.
- D) Por ser considerado pela indústria da música artificial demais, é anunciado que o som do vinil será relançado no único formato em que era preservado o “calor” das gravações: a fita cassete.

Questão 8

Assinale a alternativa em que a substituição do termo sublinhado está gramaticalmente **INCORRETA**.

- A) “[...] a missão é abortada porque na Terra estourou um conflito apocalíptico [...]”
[...] a missão é abortada porque na Terra o estourou [...]
- B) “Encontraremos as pessoas numa “rua” virtual [...]”
Encontrá-las-emos numa “rua” virtual [...]
- C) “Faz parte das angústias humanas não controlar o futuro.”
Faz parte das angústias humanas não controlá-lo.
- D) “Projetamos nossos medos.”
Projetamo-los.

Questão 9

“[...] por que comprar o novo Office se já escrevo esta coluna confortavelmente na ‘Google Docs’?” (linhas 28-29)

Assinale a alternativa que contém **INCORREÇÃO** na ortografia.

- A) Se já escrevo esta coluna confortavelmente na “Google Docs”, por que comprar o novo Office?
- B) Se já escrevo esta coluna confortavelmente na “Google Docs”, comprar o novo Office por quê?
- C) Se já escrevo esta coluna confortavelmente na “Google Docs”, quero saber porque comprar o novo Office.
- D) Se já escrevo esta coluna confortavelmente na “Google Docs”, quero saber o porquê de comprar o novo Office.

Questão 10

“Faz parte das angústias humanas não controlar o futuro.” (linhas 20-21)

Assinale a alternativa que apresenta, quanto à concordância, uma redação **CORRETA**.

- A) Faz parte das angústias humanas a falta de possibilidades de domínio de mecanismos de controle do futuro.
- B) Faz parte das angústias humanas as dificuldades de domínio de mecanimos de controle do futuro.
- C) Fazem parte das angústias humanas a impossibilidade de domínio de mecanismos de controle do futuro.
- D) Fazem parte das angústias humanas não deter mecanismos de controle do futuro.

Inglês Técnico

INSTRUCTIONS – Read the following text carefully and then choose the correct alternatives that answer the questions or complete the statements placed after it.

iPad: Pushing More Americans to Pay More for Wireless Service

Posted by Olga Kharif on January 27

On Jan. 27, Apple said it will soon make available a version of its iPad tablet computer able to run over AT&T's wireless network, as long as you pay \$15 or \$30 a month for service. The device could usher in the era of more people paying wireless charges for multiple mobile devices.

In other parts of the world, paying for multiple mobile devices is already commonplace. In Italy, people often own several phones, one for calling and one for messaging. And Americans should follow suit. In a few years, each American will own four or five mobile devices, each of them requiring a voice or a data plan, figures wireless expert Chetan Sharma.

A small percentage of Americans already pays for service for several mobile devices. Amazon's Kindle e-reader comes with wireless connectivity to Sprint Nextel's network priced in. Some consumers pay monthly charges for data cards, allowing them to connect their laptops to wireless networks. The iPad, which some analysts expect to sell 5 million units in its first year, could push the idea of paying for service for non-phone devices into the mainstream. If the iPad takes off, that is.

That, in turn, could lead to the introduction of family plans for devices, an idea analysts have talked about for years. A carrier might sell you a pool of wireless minutes and data access to be used by your stable of three or four wireless devices, such as a tablet, a gaming console, a car navigation system and your phone.

Clearly, as Americans snap up more wireless gadgets that require wireless plans, carriers stand to benefit, big time. Their costs in pushing these gadgets to consumers should be low: The devices' manufacturers will do the heavy lifting of marketing and selling the gadgets in their stores. The devices won't necessarily have to be subsidized; AT&T won't subsidize the iPad, Jefferies analyst Jonathan Schildkraut says in a Jan. 27 note. The carriers will likely have to share service revenues with the manufacturers, though, and those service fees may be smaller than regular phone charges. But even those fees could drive the carriers' growth for years to come, Sharma says.

http://www.businessweek.com/the_thread/techbeat/archives/2010/01/ipad_pushing_mo.html,

Question 11

According to the text, Apple is about to bring out

- A) a complete wireless network service.
- B) a new version of the iPad tablet computer.
- C) a tablet which will make medicine available.
- D) the first wireless device of the company.

Question 12

The new device Apple is bringing out will have all the following consequences, **EXCEPT**

- A) Apple will charge up to \$30 a month for its use.
- B) It will be able to run AT&T wireless network for free.
- C) It will widen the amount of mobile devices users.
- D) The number of people paying wireless charges will grow.

Question 13

In Italy, it is very common for people to

- A) buy a new phone each month to have different numbers.
- B) have several phones, each one for a different purpose.
- C) own different phones for calling and receiving calls.
- D) send the same message through different phones.

Question 14

In America the expectation is that in not too long a time

- A) an American will refuse to have only one mobile phone.
- B) each person will own four or five mobile devices.
- C) people will discard the idea of having mobile phones.
- D) the common citizen will sell five mobile devices a month.

Question 15

The text states that, as it is, some Americans

- A) already own several mobile devices.
- B) manage to have data cards without paying.
- C) prefer wireless connectivity to any other service.
- D) refuse to pay any charge for their mobile devices.

Question 16

The text says that analysts predict

- A) five million iPads being sold in the first year.
- B) five million iPads being distributed for free next year.
- C) five million people having iPads after the first year.
- D) five million phones being replaced by iPads.

Question 17

According to the text, one way of connecting laptops to wireless networks is

- A) by paying monthly charges to Apple.
- B) by plugging them to a mobile phone.
- C) through the use of data cards.
- D) with a free connection to a network.

Question 18

From the text we see that Chetan Sharma is

- A) an executive of Apple.
- B) an expert in wireless figures.
- C) the man who charges fees.
- D) an American iPad user.

Question 19

We learn from the text that whoever benefits the more with wireless gadgets is the

- A) carriers.
- B) consumers.
- C) manufacturers.
- D) users.

Question 20

All the following are consequences of the wider use of wireless devices, **EXCEPT**

- A) the carriers will probably share service revenues with manufacturers.
- B) the devices will surely have to be subsidized by AT&T.
- C) the fees are likely to be smaller than regular phone charges.
- D) the manufacturers will be responsible for marketing and selling the gadgets.

Conhecimentos Básicos do Cargo

Questão 21

O Sr. Mauro, sócio-gerente da empresa Vende Muito Ltda, realizou vultosas compras em um supermercado para a festa de aniversário de seu filho. Na semana seguinte à festa, o Sr. Mauro entregou os comprovantes de pagamento do supermercado ao Departamento Financeiro da empresa Vende Muito Ltda exigindo o reembolso dessas despesas.

Dada essa situação, o Sr. Mauro está claramente infringindo o princípio fundamental de contabilidade

- A) da Competência.
- B) da Entidade.
- C) da Prudência.
- D) do Valor monetário.

Questão 22

Em 31/12/20X3, a empresa Vende Bastante Ltda apresentou os seguintes saldos em suas contas de resultado.

Despesas com vendas	60.000,00
Ganho com equivalência patrimonial	40.000,00
Receitas financeiras	35.000,00
Devoluções de clientes	35.000,00
Custo das mercadorias vendidas	110.000,00
Custo com venda de ativo imobilizado	10.000,00
Despesas administrativas	85.000,00
Receita bruta de vendas	305.000,00
Tributos sobre vendas	52.000,00

Com base nessas informações, pode-se dizer que a receita líquida de vendas e o Lucro operacional da empresa Vende Bastante Ltda foram, respectivamente, de

- A) R\$ 218.000,00 e R\$ 38.000,00.
- B) R\$ 218.000,00 e R\$ 68.000,00.
- C) R\$ 270.000,00 e R\$ 38.000,00.
- D) R\$ 270.000,00 e R\$ 68.000,00.

Questão 23

Sobre o método de custeio baseado em atividades (*Activity-based Costing - ABC*), é **INCORRETO** afirmar que

- A) esse método apresenta maiores benefícios quanto utilizado para fins gerenciais.
- B) esse método diminui significativamente as distorções dos rateios arbitrários dos sistemas tradicionais de custeio.
- C) esse método normalmente inclui despesas administrativas e com vendas para a apuração dos custos.
- D) esse método usualmente direciona os custos indiretos aos produtos por meio dos departamentos.

Questão 24

No decorrer do trabalho de auditoria, geralmente são efetuados lançamentos de ajuste em papéis de trabalho.

As seguintes alternativas demandam lançamentos de ajustes, **EXCETO**

- A) a empresa não registrou os juros devidos referentes às aplicações financeiras de curto prazo.
- B) a empresa superavaliou a provisão para imposto de renda.
- C) a provisão para créditos de liquidação duvidosa estava insuficiente.
- D) o saldo de contas a receber contém saldos credores de alguns clientes decorrentes de adiantamentos que eles fizeram ao cliente.

Questão 25

Com relação à auditoria, analise as seguintes afirmativas.

- I. A amostragem é constantemente aplicável em testes de controle, testes substantivos e em procedimentos de auditoria, especialmente de revisão analítica.
- II. Para verificar a integridade dos estoques de uma empresa industrial, a revisão analítica da relação entre saldos de estoques e compras, bem como de produção e vendas, é exemplo de teste substantivo.
- III. A repetição, o *vouching*, a inspeção, o rastreamento e a observação são exemplos de procedimentos de auditoria.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas II e III.
- C) apenas as afirmativas I e III.
- D) todas as afirmativas.

Questão 26

Analise as seguintes afirmativas concernentes ao Imposto sobre operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre prestação de Serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação (ICMS).

- I. É não cumulativo, ou seja, o valor devido em uma operação pode ser compensado com o montante cobrado na operação anterior, mesmo que cada operação tenha sido realizada em estados diferentes.
- II. A isenção ou não-incidência em uma operação não desqualifica a compensação com o valor devido nas operações seguintes, independentemente dos estados onde se realizarem as operações.
- III. Em operações que destinem bens e serviços para consumidores finais localizados em outro estado, deve ser adotada a alíquota interestadual nos casos em que esses consumidores forem contribuintes do imposto.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas I e III.
- C) apenas as afirmativas II e III.
- D) todas as afirmativas.

Questão 27

São informações (variáveis) necessárias para o cálculo do lote econômico de compras, **EXCETO**

- A) custo de colocação de pedidos para o fornecedor.
- B) custo de manutenção do estoque no comprador.
- C) quantidade econômica de pedido do item do estoque.
- D) demanda total do item do estoque a ser comprado.

Questão 28

Numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** associando cada técnica de gerenciamento de estoque ao respectivo objetivo.

COLUNA I		COLUNA II
1. Modelo do Lote Econômico de Compra (LEC)	()	Objetiva segregar os itens do estoque em diferentes categorias que apresentam prioridades de gestão distintas.
2. Sistema ABC	()	Objetiva a determinação da taxa ótima de giro de estoque, dados os custos específicos de estoque da empresa.
3. Sistema de planejamento das necessidades de materiais (MRP)	()	Objetiva a eficiência na produção, enfatizando a qualidade dos materiais usados e seu tempo de entrega.
4. Sistema <i>Just-In-Time</i> (JIT)	()	Objetiva a redução do investimento da empresa em estoques, sem comprometer a produção.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (4) (3) (2) (1)
- B) (2) (1) (4) (3)
- C) (1) (4) (3) (2)
- D) (3) (2) (4) (1)

Questão 29

Analise as seguintes informações concernentes a boas regras para tomada de decisões em investimentos.

- I. Deve permitir que a empresa leve adiante o objetivo estabelecido em finanças corporativas, que é o de maximizar o valor da empresa.
- II. Deve funcionar para vários investimentos.
- III. Não deve permitir que um administrador considere suas avaliações subjetivas na decisão.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETOS**

- A) apenas os itens I e II.
- B) apenas os itens I e III.
- C) apenas os itens II e III.
- D) todos os itens.

Questão 30

Analise as seguintes afirmativas sobre a Taxa Interna de Retorno (TIR) e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Considera, em seu cálculo, as variações do valor do dinheiro ao longo do tempo no período analisado.
- B) É a medida de retorno obtida sobre um investimento, considerando quando ocorrerão os fluxos de caixa sobre o investimento.
- C) É a taxa de desconto que iguala o valor presente líquido a zero.
- D) É possível calcular a TIR para decidir se um projeto deve ser implementado ou não, mesmo quando a taxa de desconto é desconhecida.

Questão 31

A teoria de Organizações, Sistemas e Métodos (OSM) deriva da teoria das organizações. Contudo, ao longo dos anos, a OSM não acompanhou a evolução dessa teoria, perdendo espaço dentro das organizações.

Em relação à temática OSM, é **INCORRETO** afirmar que ela perdeu espaço

- A) porque seus adeptos não perceberam a adoção imediata e universal da microinformática, que alterou definitivamente o foco de compreensão das organizações.
- B) devido ao surgimento de outras teorias organizacionais que visavam a criação e o aperfeiçoamento de técnicas e processos administrativos e organizacionais.
- C) porque não privilegiou a análise processual, e deu ênfase exagerada à conformação estrutural.
- D) em consequência da não adequação e adaptação às novas tendências administrativas e tecnológicas.

Questão 32

A motivação para a elaboração de fluxogramas é a representação de processos passo a passo. Esses processos são formados pela movimentação de papéis entre pessoas e unidades da organização.

Em relação a esses processos, é **CORRETO** afirmar que seu objetivo principal é

- A) assegurar a fluidez dessa movimentação, garantindo a eficiência e a eficácia de todo o processo.
- B) identificar a necessidade de treinamento para o trabalho específico de processo.
- C) procurar adequar as operações (passos) às pessoas que as executam.
- D) verificar as vantagens em alterar a sequência das operações.

Questão 33

O controle *kanban* é um método utilizado para operacionalizar o sistema de planejamento e controle puxado, sendo que é a palavra japonesa para cartão ou sinal.

Com relação ao controle *kanban*, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) Pode-se dizer que o sistema de controle *kanban* representa um sinônimo de planejamento e controle JIT (*Just-In-Time*).
- B) Há cinco diferentes tipos: *kanban* do estoque, *kanban* do cliente, *kanban* de produção, *kanban* do fornecedor e *kanban* da gerência.
- C) O *kanban* como meio de autorização de transporte, produção ou fornecimento não necessita ser um cartão ou qualquer outro objeto.
- D) Os sistemas de cartão único e de dois cartões diferem seu uso essencialmente de acordo com o porte do produto fabricado pela empresa.

Questão 34

Pode-se dizer que o arranjo físico de uma operação produtiva se preocupa com a localização física dos recursos de transformação, ou seja, a decisão de onde colocar as instalações, as máquinas, os equipamentos e os funcionários da produção.

Com base nessa afirmação, numere a **COLUNA II** de acordo com a **COLUNA I** relacionando os quatro tipos básicos de arranjo físico com as suas características.

COLUNA I

COLUNA II

- | | | |
|--------------------------------|-----|--|
| 1. Arranjo físico posicional | () | As necessidades e as conveniências dos recursos transformadores de um processo (ou processos similares) dominam a decisão sobre o arranjo físico. |
| 2. Arranjo físico por processo | | |
| 3. Arranjo físico celular | () | Os recursos transformadores são localizados totalmente de acordo com a melhor conveniência do recurso que está sendo transformado. |
| 4. Arranjo físico por produto | () | Os recursos transformados, ao entrarem em operação, são selecionados para se movimentarem para onde os recursos transformadores específicos os aguardam. |
| | () | Os recursos transformadores se movem entre os recursos transformados, ou seja, o objeto que sofre a transformação fica estacionário. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de números **CORRETA**.

- A) (1) (2) (4) (3)
- B) (2) (4) (3) (1)
- C) (2) (1) (3) (4)
- D) (3) (2) (4) (1)

Questão 35

Na fase de planejamento do projeto, a preocupação central é com a estruturação e a viabilização operacional do mesmo. Nessa fase, a proposta de trabalho, já aprovada, é detalhada por meio de um plano de execução operacional.

Indique a alternativa que **NÃO** representa uma atividade comum nessa fase do projeto.

- A) Análise do ambiente do problema
- B) Definição do gerente do projeto
- C) Detalhamento das atividades e estruturação analítica do projeto
- D) Treinamento dos envolvidos com o projeto

Questão 36

A metodologia de analogia é feita pela simples comparação de uma atividade ou conjunto delas com outras semelhantes que já foram executadas em condições semelhantes.

Em relação a essa metodologia, é **CORRETO** afirmar que

- A) é utilizada para prever os problemas que podem ocorrer no projeto.
- B) é uma das metodologias utilizadas para identificação do custo de projetos.
- C) é utilizada para rever as atividades do projeto.
- D) é uma das metodologias utilizadas para prever o tempo de execução do projeto.

Questão 37

A rede de atividades, também conhecida como rede de grafos, é uma técnica utilizada na elaboração de cronogramas de projetos. A identificação das atividades na rede é realizada e sua codificação delimita objetivos diversos.

As alternativas abaixo são codificações comuns da rede de atividades, **EXCETO**

- A) algarismos romanos ou arábicos.
- B) descrição e duração das atividades.
- C) uso de letras maiúsculas, identificação das atividades de início e fim.
- D) utilização de cores e símbolos geométricos.

Questão 38

Os conflitos sobre programação de atividades são muito comuns em projetos.

Constituem possíveis origens para esses conflitos, **EXCETO**

- A) definição da duração e dos recursos envolvidos na execução do projeto.
- B) indefinição do conteúdo técnico do projeto.
- C) indefinição quanto à autoridade e à responsabilidade do projeto.
- D) mudança de *vontade* do cliente.

Questão 39

Um sistema de informação é um tipo especializado de sistema, e seus componentes são representados nas seguintes atividades envolvidas dos dados:

- A) entrada, processamento, saída e *feedback*.
- B) entrada, processamento, análise e saída.
- C) entrada, análise, saída e *feedback*.
- D) entrada, processamento, *feedback* e análise.

Questão 40

Uma empresa tem um sistema informatizado para emissão de folha de pagamento. As entradas primárias para esse sistema são as horas trabalhadas dos empregados durante a semana e a taxa de pagamento. A saída primária consiste na impressão de contracheques de pagamento.

O sistema dessa empresa é essencialmente classificado como um

- A) Sistema de Apoio à Decisão.
- B) Sistema de Informações Gerenciais.
- C) Sistema de Processamento de Transações.
- D) Sistema Especialista.

Questão 41

Em relação à definição de um código identificador do lote no Cadastro Técnico Municipal (CTM) em Belo Horizonte, assinale a afirmativa **CORRETA**.

- A) O código do lote no CTM segue numeração de valores sequenciados de 1 a “n”, sendo “n” o valor total de unidades existentes em uma quadra.
- B) O código do lote no CTM sempre termina em zero ou em cinco.
- C) A numeração dos lotes no CTM parte da definição de um primeiro e segue em sentido anti-horário na quadra.
- D) O ponto zero de uma quadra para numeração dos lotes é escolhido como sendo o mais ao norte de seus vértices.

Questão 42

Sobre o Cadastro Tributário Municipal, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Para o cadastro tributário, o lote é uma unidade territorial a partir da qual se pode identificar um fato gerador da obrigação tributária.
- B) Lotes tributáveis são apenas aqueles cuja aprovação se encontra regularizada na Prefeitura.
- C) O cadastro imobiliário da parte tributária não precisa se basear em plantas cartográficas, mas basta a descrição física constante em documentação jurídica.
- D) A delimitação do lote no CTM é fortemente influenciada por sua existência no cadastro do IPTU, mas o cadastro tributário não utiliza mapeamento organizado e contínuo para a representação geográfica das áreas tributadas.

Questão 43

Identifique o item abaixo que **NÃO** faz parte do conjunto de dados do CTM de Belo Horizonte.

- A) Planta cadastral - escala 1:2000
- B) Planta de quarteirões - escala 1:1000
- C) Planta de situação - escala 1:25.000
- D) Planta geral de loteamentos - escala 1:25.000

Questão 44

Na composição do CTM, a partir da planta cadastral na escala 1:2000, é elaborada a planta de referência cadastral na escala 1:5000.

Sobre esse procedimento, analise as seguintes afirmativas que relatam o resultado desse processo.

- I. Ocorre a redução da superfície territorial representada em cada prancha.
- II. Ocorre a redução do número de informações que se pode lançar na planta, selecionando apenas informações tais como nomes de logradouros, códigos, numeração de quadras e representação dos equipamentos comunitários de maior relevância.
- III. Ocorre a redução da quantidade de pranchas que cobrem o território municipal.

A análise permite concluir que

- A) todas as afirmativas estão corretas.
- B) apenas a afirmativa I está correta.
- C) apenas a afirmativa II está correta.
- D) apenas as afirmativas II e III estão corretas.

Questão 45

Na composição do CTM em Belo Horizonte, a partir da planta cadastral na escala 1:2000, é elaborada a planta de loteamentos na escala 1:1000.

Sobre esse procedimento, analise as seguintes afirmativas.

- I. A planta de loteamentos contém curvas de nível com equidistância de 1 metro, código de logradouros, números das quadras, endereço dos imóveis, numeração métrica dos lotes, representação do contorno das edificações e os limites entre lotes.
- II. A planta de loteamentos apresenta tanto a numeração de porta como a numeração métrica dos lotes, cuja forma de implementação é equivalente.
- III. Na planta de loteamentos, o número da quadra segue o especificado na planta de loteamento aprovada na Prefeitura.

A análise permite concluir que

- A) apenas a afirmativa I está correta.
- B) apenas a afirmativa III está correta.
- C) apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- D) todas as afirmativas estão incorretas.

Questão 46

Considerando os elementos que delimitam uma quadra no CTM de Belo Horizonte, tanto de natureza física como convencionados a partir de análise documental, assinale o que **NÃO** faz parte do conjunto.

- A) Logradouro público
- B) Curso d'água intermitente ou perene
- C) Limite de setor do CTM
- D) Limite de loteamento em quadras com o perímetro superior a 10.000m

Questão 47

Sobre a comparação entre plantas topográficas e plantas cadastrais, analise as seguintes afirmativas e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Na planta cadastral a escala tem importância secundária, mas, na planta topográfica, a sua importância é principal.
- B) Na planta cadastral a idoneidade deve ser tanto jurídica como técnica.
- C) Na planta cadastral são representados os limites dos imóveis e a superfície terrestre.
- D) Na planta topográfica não interessa a relação jurídica entre proprietário e território.

Questão 48

Sobre o emprego das tecnologias de geoprocessamento, analise as seguintes afirmativas.

- I. Os bancos de dados relacionais são estruturados de modo que as coleções de dados sejam organizadas em tabelas menores e relacionadas por meio de um campo em comum.
- II. Apesar dos avanços dos últimos anos, as imagens de satélite ainda não podem ser usadas como fonte para atualização de bases cartográficas cadastrais, embora sejam úteis na identificação de construções não declaradas, novos loteamentos e assentamentos irregulares.
- III. Os Sistemas de Informações Geográficas (SIGs) são aplicações de apoio ao planejamento e gestão urbanos quando, por meio da associação de dados cartográficos a alfanuméricos, permitem a elaboração de consultas temáticas.

A análise permite concluir que

- A) todas as afirmativas estão corretas.
- B) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) apenas a afirmativa II está correta.

Questão 49

A correta representação de dados nos desenhos digitais vetoriais inclui cuidados com a topologia.

São considerados erros topológicos, **EXCETO**

- A) a falta de fechamento das poligonais que formam os lotes e as quadras.
- B) a falta de correspondência espacial de limites vizinhos de unidades.
- C) a falta de informações sobre a toponímia dos elementos representados.
- D) a representação por linhas duplicadas de elementos que apresentam vizinhança.

Questão 50

Os elementos cartográficos vetoriais são representados nos desenhos digitais por meio dos seguintes elementos: ponto, linha e polígono.

Assinale a alternativa que apresenta um **erro** de representação.

- A) Sistemas de serviços (água, luz etc) devem ser representados na forma de redes de linhas.
- B) Pontos, linhas e polígonos são espacializados por meio das coordenadas geográficas de seus vértices, que nos cadastros urbanos são preferencialmente em latitude/longitude.
- C) Quadras são representadas por polígonos quem devem estar bem fechados e não somente serem a soma de linhas de suas faces.
- D) Mapas temáticos podem ser construídos por diferentes modos de implantação dos elementos, de acordo com as finalidades de seus usos. O tipo de pavimentação, por exemplo, pode estar representado em linhas ou polígonos tematizados.

Questão 51

Sobre o emprego de imagens de satélite em mapeamentos municipais e urbanos, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) As imagens CBERS apresentam resolução radiométrica inferior às imagens Landsat-7.
- B) As imagens CBERS são obtidas de modo gratuito e são resultantes de convênio do Brasil com a China.
- C) As imagens LANDSAT-7 na banda pancromática apresentam resolução espacial melhor que as das imagens CBERS-1 e 2 (câmera CCD).
- D) As imagens CBERS-1 e 2 apresentam como melhor resolução espacial o valor de 20 metros. Contudo, a CBERS-2B na câmera HRC chega a 2,7 m.

Questão 52

Sobre o emprego de imagens de satélite de alta resolução em mapeamentos cadastrais urbanos, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) As imagens de alta resolução substituem plenamente os produtos de aerofotogrametria na produção de cadastros técnicos cujo objetivo é a mensuração de precisão.
- B) As imagens IKONOS apresentam resolução espacial de 1 metro.
- C) As imagens IKONOS não permitem a construção de informações sobre curvas de nível mestras com equidistância de 0,5 m.
- D) Considerando a resolução espacial de 1 metro, não é correto representar elementos na escala 1:500.

Questão 53

Sobre a numeração de lotes no CTM de Belo Horizonte, se o lote é o terceiro a partir do início convencional da quadra, se o início de sua testada está a uma distância de 40 metros do início convencional da quadra (ponto zero) e se ele tem largura de testada de 15 metros, a sua numeração indicada é

- A) Lote 03.
- B) Lote 00003.
- C) Lote 47.
- D) Lote 00050.

Questão 54

As imagens de satélite LANDSAT podem ser empregadas para mapeamento da cobertura do solo urbano, sobretudo para monitoramento do crescimento da mancha urbana.

Sobre as características do uso dessas imagens, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A composição das bandas 3, 4 e 5 favorece o reconhecimento dos limites entre solo e água, com destaque na cobertura vegetal.
- B) A composição com as bandas 2, 3 e 4 resulta em imagens com cor natural.
- C) A composição das bandas 2, 4 e 7 favorece o reconhecimento da vegetação e da umidade no solo.
- D) A composição com o uso da banda pancromática por processo de fusão resulta em ganho de informação para os mapeamentos de mancha urbana.

Questão 55

A construção da cartografia digital exige o georreferenciamento das informações em projeções e coordenadas de referência.

Sobre suas características, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) O elipsoide WGS84 é a referência utilizada pela captura de dados por meio do uso do GPS.
- B) O elipsoide Hayford apresenta *datum* horizontal em Córrego Alegre, Minas Gerais.
- C) O elipsoide SIRGAS apresenta *datum* horizontal em Chuá, Minas Gerais.
- D) O *datum* vertical oficial do Brasil tem como referência o marégrafo de Imbituba, em Santa Catarina.

Questão 56

Em relação à escolha do sistema de projeções e coordenadas para mapeamentos urbanos, analise as seguintes afirmativas.

- I. Belo Horizonte se encontra a leste do meridiano central de sua faixa de UTM.
- II. O sistema Local Transversal de Mercator (LTM) se aplica a faixas longitudinais de 3 graus de amplitude.
- III. O sistema Universal Transversal de Mercator (UTM) se aplica a faixas longitudinais de 6 graus de amplitude.

A análise permite concluir que

- A) todas as afirmativas estão corretas.
- B) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) apenas a afirmativa III está correta.

Questão 57

A adoção do sistema UTM para a representação cartográfica municipal exige alguns cuidados.

A esse respeito, analise as seguintes afirmativas.

- I. Os valores numéricos das coordenadas se repetem em todas as faixas, de modo que é fundamental a informação sobre o número da faixa de UTM.
- II. Para cobrir todo o território do estado de Minas Gerais, são necessárias três faixas de UTM.
- III. A região mais próxima ao meridiano central apresenta as maiores deformações da representação na faixa.

A análise permite concluir que

- A) todas as afirmativa estão corretas.
- B) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) apenas a afirmativa III está correta.

Questão 58

Ao se realizar a construção de cartografia digital com *softwares* do tipo *Computer Aided Design* (CAD) é necessário considerar alguns aspectos.

A esse respeito, analise as seguintes afirmativas.

- I. Os aplicativos CAD não incorporam dados alfanuméricos associados à base cartográfica.
- II. Os aplicativos CAD não reconhecem diferentes modelos de representação da Terra e, conseqüentemente, não permitem o trabalho em coordenadas geográficas.
- III. Em aplicativos CAD a toponímia deve ser estruturada em camada de desenho por primitivas gráficas.

A análise permite concluir que

- A) todas as afirmativas estão corretas.
- B) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) apenas a afirmativa III está correta.

Questão 59

A construção de cartografia digital pode ser realizada com *softwares* de geoprocessamento em Sistemas de Informação Cartográfica, em *Desktop Mapping* ou em CAD.

Sobre a escolha dos aplicativos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Os SIGs apresentam modelos de análise espacial baseados em estrutura matricial ou vetorial.
- B) Os CADs utilizam camadas de informação em estrutura matricial, mas apenas com o objetivo de permitir a visualização das informações ou para a vetorização de camadas a partir dessa visualização.
- C) Os *Desktop Mapping* são aplicativos que permitem a associação de dados cartográficos a alfanuméricos.
- D) Os *Desktop Mapping* não reconhecem diferentes modelos de representação da Terra, de modo que se restringem ao trabalho com coordenadas planas.

Questão 60

O processo de construção da cartografia digital exige alguns cuidados.

Sobre esse aspecto, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Independentemente da escala da fonte, a cartografia digital é armazenada em escala 1:1.
- B) Uma vez georreferenciados e vetorizados os dados de uma planta urbana ela pode ser utilizada para a inserção de novas informações em escala maior que a da fonte inicial.
- C) A elaboração da cartografia digital a partir de plantas em escala 1:5000 apresenta acurácia visual das informações para o mínimo de 10 metros.
- D) A elaboração da cartografia digital a partir de plantas em escala 1:2000 apresenta precisão cartográfica de 10 metros para mapas padrão "A".

FOLHA DE RESPOSTAS (RASCUNHO)

01	A	B	C	D	21	A	B	C	D	41	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
02	A	B	C	D	22	A	B	C	D	42	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
03	A	B	C	D	23	A	B	C	D	43	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
04	A	B	C	D	24	A	B	C	D	44	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
05	A	B	C	D	25	A	B	C	D	45	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
06	A	B	C	D	26	A	B	C	D	46	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
07	A	B	C	D	27	A	B	C	D	47	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
08	A	B	C	D	28	A	B	C	D	48	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
09	A	B	C	D	29	A	B	C	D	49	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D	50	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D	51	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D	52	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D	53	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D	54	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D	55	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D	56	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D	57	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D	58	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D	59	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D	60	A	B	C	D
	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.