

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- 01- Você recebeu do fiscal o seguinte material:
- Um Caderno de Questões com o enunciado das 50 (cinquenta) questões da prova objetiva e o enunciado da questão da prova discursiva
 - Uma (1) **Folha de Respostas**, destinada às respostas das questões objetivas formuladas na prova objetiva.
 - Um (1) **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva**, onde você deverá transcrever a resposta da prova discursiva.
- 02- Verifique se as informações contidas na **Folha de Respostas** e no **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva** estão corretas. Após autorizado o início da prova, e somente neste momento, verifique se este caderno está completo e em ordem. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.
- 03- Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas**, preferivelmente à caneta esferográfica de tinta na cor preta ou azul.
- 04- Tenha muito cuidado com a **Folha de Respostas** e o **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva** para não a **DOBRAR, AMASSAR** ou **MANCHAR**. Estes somente serão substituídos caso estejam danificados em suas margens superior ou inferior – **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- 05- Para cada uma das questões da prova objetiva são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**. A marcação de nenhuma ou de mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS SEJA A CORRETA**.
- 06- Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo **TODO O ESPAÇO** compreendido pelo retângulo pertinente à alternativa, usando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, procurando deixar menos “espaços em branco” possível dentro do retângulo, sem invadir os limites dos retângulos ao lado.
- 07- Atenção para o item 11.7.2 do edital: “O caderno de texto definitivo da prova discursiva não poderá ser assinado, rubricado e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que o identifique em outro local que não seja o indicado, sob pena de ser anulado. Assim, a detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição dos textos definitivos acarretará nota ZERO na respectiva prova discursiva.”
- 08- **SERÁ ELIMINADO** do Concurso o candidato que:
- for surpreendido durante o período de realização de sua prova portando (carregando consigo, levando ou conduzindo) armas ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, qualquer tipo de relógio com mostrador digital, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, etc) na sala da prova objetiva e prova discursiva. (Item 11.21, alínea “c” do edital)
 - ausentar-se da sala da prova objetiva e prova discursiva, a qualquer tempo, portando a folha de respostas da prova objetiva, o caderno de questões, o caderno de texto definitivo da prova discursiva, celulares ou quaisquer equipamentos eletrônicos. (Item 11.21, alínea “h” do edital)
 - ao candidato somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva 30 (trinta) minutos antes do horário previsto para o término da prova. (Item 11.18, alínea “c” do edital)
 - será terminantemente vedado ao candidato copiar seus assinalamentos feitos na folha de respostas da prova objetiva ou no caderno de texto definitivo da prova discursiva. (Item 11.18, alínea “d” do edital)
- 09- O tempo de duração das provas será de 4 (quatro) horas. Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar sua **Folha de Respostas**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no Caderno de Questões **NÃO SERÃO LEVADOS EM CONTA**.
- 10- Quando terminar, entregue ao fiscal o Caderno de Questões, a **Folha de Respostas** e o **Caderno de Texto Definitivo da Prova Discursiva**. **ASSINE OBRIGATORIAMENTE A LISTA DE PRESENÇA**.
- 11- Por motivo de segurança a FUNRIO solicita que o candidato transcreva em letra cursiva, no espaço próprio da **Folha de Respostas**, a frase abaixo apresentada.

“Um sábio empreendedor disse certa vez: intenção sem ação é ilusão.”

Língua Portuguesa

Questão 01

Observe os cinco primeiros versos da letra de “Rosa dos Ventos”, canção de Chico Buarque: “E do amor gritou-se o escândalo / Do medo criou-se o trágico / No rosto pintou-se o pálido / E não rolou uma lágrima / Nem uma lástima para socorrer”. Para terminar seus versos, o autor deu preferência a palavras

- A) oxítonas.
- B) paroxítonas.
- C) proparoxítonas.
- D) polissílabas.
- E) átonas.

Questão 02

Chamada do jornal O Tempo informa: “A edição número 10 da Revista Mais destaca o papel que a música exerce para além da arte ou do lazer. Ela pode fazer uma perfeita harmonização dos sentimentos e ser utilizada como terapia”. Os dois períodos foram redigidos sem a presença de nenhuma vírgula, o que pode ser considerado

- A) correto, pois ambos estão construídos objetivamente na ordem direta.
- B) correto, pois não se pode usar vírgula em chamadas de jornal.
- C) incorreto, pois o nome da revista funciona como apostro e devia estar entre vírgulas.
- D) incorreto, pois faltou a vírgula que deveria anteceder a conjunção aditiva.
- E) facultativo, pois o uso da vírgula é uma opção estilística do escritor.

Questão 03

Do mesmo grupo da metonímia, a hipálage é uma figura de linguagem que se baseia na transposição de sentidos, criando um desajuste entre a função gramatical e a função lógica das palavras. É o que ocorre na seguinte frase de jornal:

- A) Castelo em estilo medieval que era igreja pode virar hotel em Ubatuba.
- B) Jornalismo preguiçoso caracteriza imprensa curitibana.
- C) Ao menos 120 praias no País estão sendo engolidas com o avanço do mar.
- D) Equipes de resgate recuperam caixa-preta de avião que caiu na Indonésia.
- E) Maldonado é o primeiro venezuelano a vencer na Fórmula 1.

Questão 04

O primeiro parágrafo da crônica “O Verão e as Mulheres”, de Rubem Braga, diz:

Talvez tenha acabado o verão. Há um grande vento frio cavalgando as ondas, mas o céu está limpo e o sol é muito claro. Duas aves dançam sobre as espumas assanhadas. As cigarras não cantam mais. Talvez tenha acabado o verão.

Observando-se as orações e períodos existentes no parágrafo acima, pode-se reconhecer que o cronista escreveu

- A) três períodos simples e dois períodos compostos.
- B) quatro períodos simples e dois períodos compostos.
- C) quatro períodos e nove orações.
- D) cinco períodos e sete orações.
- E) cinco períodos e oito orações.

Questão 05

Cecília Meireles escreveu: “Há momentos na vida em que sentimos tanto a falta de alguém... que o que mais queremos é tirar esta pessoa de nossos sonhos e abraçá-la.”

O único termo que não desempenha a função de objeto direto no trecho acima é

- A) momentos.
- B) a falta de alguém.
- C) esta pessoa.
- D) nossos sonhos.
- E) la.

Questão 06

Assinale a alternativa que contém exemplo de oração subordinada adverbial concessiva.

- A) Estabeleceu-se que, se ambas as margens dos estabelecimentos ribeirinhos pertencessem à mesma nação, só ela poderia navegar pelo canal. (Capistrano de Abreu)
- B) Triste, triste foi a nossa vida posto que o riso viesse palidamente à flor dos nossos lábios, como um raio de sol atravessando nuvens tempestuosas. (Coelho Neto)
- C) E preciso não te esqueceres que entrementes continuei estudando o meu malaio, isto é, o tal javanês – além do alfabeto, é claro. (Lima Barreto)
- D) Na imperceptível claridade que chegava da rua, entrevia o meu braço, a minha mão, um pouco de outra mão, e depois a escuridão espessa. (Raul Pompeia)
- E) Quem viaja atento às impressões íntimas, estremece, mau grado seu, ao ouvir nesse momento de saudades o tanger de um sino muito, muito ao longe. (Visconde de Taunay)

Questão 07

Quanto à concordância do verbo SER, a língua padrão desaprova a seguinte construção:

- A) Ontem foram sete de janeiro.
- B) Todos fomos muito distraídos.
- C) Era duas e meia da manhã e chovia.
- D) Tuas alegrias somos nós, teus filhos.
- E) Na infância, tudo são mimos.

Questão 08

Na frase “Saí de casa a caminho da casa do amigo Vergara, com quem jogava xadrez nos tempos idos”, extraída do conto “O Batizado da Vaca”, de Chico Anysio, o verbo JOGAR está empregado com a mesma transitividade da preposição COM que o verbo usado na seguinte frase:

- A) O rapaz gostava de sair com moças mais velhas.
- B) Sua sogra não simpatizou com a nossa família.
- C) Essas coisas apareceram com naturalidade.
- D) As regras mudaram com a chegada do novo chefe.
- E) Cheguei à reunião com uma hora de atraso.

Questão 09

“Se eu já soubesse o que o poema diria, não precisaria escrevê-lo. Escrevo para desaprender o que eu achava que sabia sobre aquilo que me vai sendo ensinado enquanto escrevo.”

Antonio Carlos Secchin faz um interessante jogo de palavras ao falar do fazer poético. Nessas duas frases, observa-se o emprego expressivo de que classe gramatical?

- A) Dos verbos, pela combinação das noções de escrever, ensinar, saber e desaprender.
- B) Das conjunções, pela contraposição entre as relações condicionais, temporais e causais.
- C) Dos pronomes pessoais, pela excessiva inexperiência da primeira pessoa do singular.
- D) Dos pronomes relativos, pelo tom generalizante das estruturas adjetivas restritivas.
- E) Dos substantivos, pela reiteração temática exposta na valorização do poema.

Questão 10

O gentílico que se refere a quem nasce no estado do Mato Grosso do Sul é sul-mato-grossense ou mato-grossense-do-sul. Esses dois adjetivos, quanto ao processo de formação, devem ser classificados

- A) ambos como casos de palavras compostas por justaposição.
- B) apenas o primeiro como palavra composta por justaposição, pois o segundo é formado por derivação sufixal.
- C) apenas o segundo como palavra composta por justaposição, pois o primeiro é formado por derivação prefixal.
- D) ambos como casos de palavras derivadas: a primeira é sufixal; a segunda é prefixal.
- E) ambos como casos de palavras formadas por derivação parassintética.

Língua Inglesa

TEXT I

Emerging markets: a bubble that has finally burst?

Patrick Collinson, guardian.co.uk, Friday 5 August 2011

One of Britain's most successful fund managers has warned about an emerging market bubble and told small investors, who have poured billions of pounds into emerging market funds, that returns could be sorely disappointing over the next few years.

British investors now hold more than £40bn in emerging market funds – typically invested in China, Brazil and India – and those who jumped in early have done well. The average fund invested in China has made a 112% gain since 2006 while the very best fund, run by First State, has notched up a breathtaking 159% gain for its investors. Meanwhile, the average fund invested in UK shares has limped in with a rise of 18% over the same period.

But last week the head of global emerging market equities at First State, Jonathan Asante, told investors that the good times may be over. Asante wrote to investors saying that most stocks in emerging markets are "fully valued", which in fund manager speak means he believes that they are not worth investing in and could be headed for a fall. A formal warning to investors from their fund manager is extremely rare, as it could prompt investors to bolt for the exit – and shrink the funds from which they are paid.

Asante takes a longer view than most of his rivals. Profit sharing and bonuses at First State are only paid out on the basis of three-year numbers rather than quarterly or half-yearly figures. Managers are also required to put most of their personal wealth into their funds. "It means that managers have to eat their own cooking," he says.

Asante, who used to teach at the London School of Economics before becoming a fund manager, is not forecasting an abrupt halt to the Chinese economic miracle, or an end to India's growth. But he says that so much money has flooded into the shares of emerging market companies that even the best of them may now be overvalued. Many companies command share price ratings which are a multiple of their equivalents in the west, he says, yet are trading in areas where corruption is rife, inflation rising, where legal systems are immature and where back-door state control is common.

Overvaluations are perhaps most severe in Latin America, particularly Brazil, he says. Indeed, he was so concerned that last December he wrote a separate warning note to clients in his Latin American portfolios. It was a good call – the São Paulo Bovespa index was then around 70,000, and is now around 56,000. He continues to believe that the Brazilian currency, the real, is the "most ridiculously over-valued currency in the world".

It is telling what First State managers are doing with their own cash tied up in First State funds. They now only have around 60% in equity funds, with 40% in cash (sterling, Hong Kong dollar and Singapore dollar) and gold.

"The world is a very risky place right now. I would have to be sceptical of the China story. The central planners have in some senses been wonderful at balancing growth, inflation, banking and environmental concerns. I applaud them but wonder if they can keep this going forever."

However, Asante's views are not shared by the majority of emerging market fund managers. In contrast, the manager of another giant emerging markets fund, Michael Konstantinov, of the £870m Allianz RCM Bric Stars fund, this week told potential investors that valuations are currently "very cheap" (his italics) and that they offer an "outstanding entry point".

"I think it is important to remind ourselves that the Bric [Brazil, Russia, India, China] countries came through the global economic crisis of 2008 and 2009 quite well. Brazil did not even go into recession in 2009 while India and China continued to grow very strongly in the range of 8%-9%. Only Russia had a short-term setback, but has recovered well and is, again, leading the global growth dynamic.

"As the demand side of these economies is mainly driven by domestic demand, not by exports, they are more resilient to a global crisis."

Fidelity, which took more than £500m from UK investors into a China fund launched by its most high-profile manager, Anthony Bolton, has struggled to make money for them yet. The trust is currently trading at 96p compared to its launch price of 100p in April 2010, although Fidelity remains bullish on the region.

Nick Price, manager of Fidelity Emerging Markets fund and the Fidelity EMEA fund, says: "As an emerging market fund manager you'd expect me to be bullish wouldn't you? Clearly, many of the markets are facing headwinds right now and these may last for some months. But having just come back from China where I spent a week visiting 30 companies, I remain convinced that the China consumer story is as strong as ever.

"On a longer-term basis, emerging market stocks represent a fraction of their potential worth. It's a strong statement I know, but look at the facts. Emerging markets represent 90% of the world's oil reserves, over 80% of the world's population, over 60% of the world's forex reserves, 30% of global GDP, but yet are only 13% of global stock market capitalisation. I am convinced that the longer you look out, the more sure you can be that emerging markets offer great opportunities."

(source: <http://www.guardian.co.uk/money/2011/aug/05/emerging-markets-bubble-burst>)

Questão 11

According to the first paragraph (Text I), over the next few years, the returns could be:

- A) highly profitable.
- B) really gainful.
- C) extremely frustrating.
- D) greatly remunerative.
- E) intensively idyllic.

Questão 12

According to Text I, the meaning conveyed by the question “a bubble that has finally burst?” is:

- A) a globular body of air that has briefly exploded.
- B) a speculative scheme that has lastly finished.
- C) an impracticable idea that has deeply increased.
- D) a fantastic belief that has openly improved.
- E) a transparent dome that has clearly developed.

Questão 13

In order to keep the same idea, the connective **as** in “As the demand side of these economies is mainly driven by domestic demand, not by exports, they are more resilient to a global crisis.” could be replaced by:

- A) as well as.
- B) such as.
- C) whereas.
- D) as with.
- E) as long as.

Questão 14

In the following excerpts taken from Text I – “who have poured billions of pounds into emerging market funds”; “Many companies command share price ratings which are a multiple of their equivalents in the west”; “which took more than £500m from UK investors into a China fund launched by its most high-profile manager” –, the relative pronouns refer, respectively, to:

- A) “small investors”; “price ratings”; “Fidelity”.
- B) “market bubble”; “equivalents”; “China fund”.
- C) “market funds”; “multiple”; “UK investors”.
- D) “emerging market”; “many companies”; “most high-profile manager”.
- E) “fund managers”; “command”; “£500m”.

Questão 15

According to Text I, Jonathan Asante is:

- A) an investor working for the global emerging market equities at First State.
- B) a consumer following the global emerging market equities at First State.
- C) an emergent head representing the global emerging market equities at First State.
- D) a fund manager leading the global emerging market equities at First State.
- E) a teacher forecasting tendencies about the global emerging market equities at First State.

Questão 16

In Jonathan Asante's opinion, the Brazilian currency is:

- A) underrated.
- B) inflated.
- C) overbooked.
- D) unpriced.
- E) priceless.

Raciocínio Lógico

Questão 17

Os carros X, Y e Z possuem 100, 110 e 150 cavalos de potência, não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que um deles é de fabricação nacional e que os outros dois são importados, sendo um de fabricação alemã e o outro de fabricação japonesa. Porém não se sabe qual a correta associação entre carros e países de fabricação. No entanto, sabe-se que: o carro X possui 100 cavalos de potência; o carro que possui 150 cavalos de potência é de fabricação alemã; o carro que possui 110 cavalos de potência não é nacional; e que o carro Y não é de fabricação japonesa.

Qual o país de fabricação e a potência do carro Y?

- A) Alemanha e 150 cavalos.
- B) Alemanha e 110 cavalos.
- C) Japão e 100 cavalos.
- D) Japão e 110 cavalos.
- E) Brasil e 100 cavalos.

Questão 18

A sequência 1, 4, 10, 22, 46, 94, ..., obedece a uma regra lógica. O termo dessa série subsequente ao número 94 é

- A) 112.
- B) 130.
- C) 165.
- D) 190.
- E) 215.

Questão 19

Sabendo-se que em uma determinada cidade todo cantor, se não for poeta, ou é compositor ou é músico, analise as seguintes proposições:

- 1 - Todo cantor é compositor.
- 2 - Nem todo cantor é poeta.
- 3 - Se um cantor não é poeta, então ele é músico.

Quantas das proposições acima são verdadeiras?

- A) Apenas a 1.
- B) Apenas a 2.
- C) Apenas a 3.
- D) Apenas a 1 e a 2.
- E) Apenas a 2 e a 3.

Questão 20

É realizado um interrogatório com três suspeitos de um crime, cujos nomes são Paulo, Roberto e Samuel. No interrogatório, Paulo afirmou que não cometeu o crime, Roberto afirmou que não cometeu o crime e Samuel afirmou que quem cometeu o crime foi Paulo.

Sabendo-se que apenas um dos suspeitos falou a verdade, conclui-se que:

- A) Samuel falou a verdade.
- B) Samuel é o criminoso.
- C) Roberto falou a verdade, e o criminoso é Paulo.
- D) Roberto falou a verdade, e Samuel é o criminoso.
- E) Paulo falou a verdade, e Roberto é o criminoso.

Conhecimentos de Informática

Questão 21

Um tipo de memória cujo conteúdo é gravado pelo fabricante, podendo ser lido, mas não modificado é denominado:

- A) Rom.
- B) Ram.
- C) Sdram.
- D) DDR.
- E) Memória de bloco.

Questão 22

É uma opção do menu inserir do Ms-word:

- A) Maiúsculas e Minúsculas.
- B) Tema.
- C) Símbolo.
- D) Pano de fundo.
- E) Macro.

Questão 23

Um programa que tem a capacidade de interagir com um servidor Web, exibindo as páginas nele armazenadas é denominado _____. Como exemplo deste tipo de programa podemos citar _____ e _____. As lacunas se completam adequadamente com as seguintes expressões:

- A) Editor Html, word, Firefox.
- B) Navegador, Firefox, Internet explorer.
- C) Editor de texto, Chrome, Google.
- D) Planilha, Google, Explorer.
- E) Shell, Compilador, Word.

Questão 24

No Ms-Windows , para navegar entre as janelas dos programas abertos diretamente (sem caixa de diálogo), podemos usar a combinação das teclas:

- A) Alt+Tab.
- B) Ctrl+Alt+ Del.
- C) F1+del.
- D) F5+Esc.
- E) Alt+Esc.

Questão 25

Em uma planilha do MS-Excell , considere o seguinte conteúdo das células: B3=2, B4=3, B5=6. Que resultado teremos se, na célula B6, inserirmos a fórmula,
 $=(\text{fatorial}(B4)^{B3})/B5$:

- A) 6.
- B) 8.
- C) 5.
- D) 9.
- E) 10.

Conhecimentos BásicosQuestão 26

Com relação ao preceito constitucional relativo a princípios gerais da Administração Pública, nos termos da Constituição Federal, é correto afirmar.

- A) A administração pública direta, exceto a indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade mitigada e eficiência.
- B) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- C) A administração pública direta, exceto a indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, pessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- D) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, pessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- E) A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade mitigada e eficiência.

Questão 27

Qual o prazo de validade dos concursos públicos, para a investidura em cargos públicos da Administração Pública, nos termos da Constituição Federal?

- A) 2 anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- B) a regra será disciplinada no edital de convocação concurso.
- C) 2 anos, prorrogável por iguais períodos sucessivos.
- D) 1 ano, prorrogável uma vez, por igual período.
- E) 1 ano.

Questão 28

Com relação a convalidação dos atos administrativos, pela Administração Pública, é correto afirmar o seguinte:

- A) Em função da indisponibilidade do interesse público e do princípio da legalidade, não cabe a convalidação do ato administrativo.
- B) Em decisão na qual se evidencie não acarretarem lesão ao interesse público nem prejuízo a terceiros, os atos que apresentarem defeitos sanáveis poderão ser convalidados pela própria Administração.
- C) Em decisão na qual se evidencie não acarretarem lesão ao interesse público, independentemente de prejuízo a terceiros, os atos que apresentarem defeitos poderão ser convalidados pela própria Administração.
- D) Em decisão na qual se evidencie não acarretarem lesão ao interesse público independentemente de prejuízo a terceiros, os atos que apresentarem defeitos sanáveis poderão ser convalidados pela própria Administração.
- E) Em decisão na qual se evidencie não acarretarem lesão ao interesse público nem prejuízo a terceiros, os atos que apresentarem defeitos sanáveis poderão ser convalidados pela própria Administração, desde que o ato seja posteriormente homologado pela Corte de Contas.

Questão 29

Qual o prazo máximo para contratos baseados em emergencialidade ou calamidade pública, nos termos da Lei n. 8666/93?

- A) Depende do ato que reconheça a emergencialidade ou calamidade pública.
- B) Prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos, prorrogável uma vez, desde que justificado.
- C) Prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos e ininterruptos.
- D) Prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias úteis consecutivos, prorrogável uma vez, desde que justificado.
- E) Prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias úteis consecutivos e ininterruptos.

Questão 30

A Lei n. 8666/93 organiza as modalidades de licitação, para obras de engenharia, com base no preço do contrato, desta forma, a ordem correta, iniciando-se do menor preço para o maior é:

- A) leilão, tomada de preço, concorrência.
- B) pregão, convite, concorrência.
- C) pregão, convite, tomada de preço.
- D) tomada de preço, convite, concorrência.
- E) convite, tomada de preço, concorrência.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

Quando do gerenciamento e realização de um projeto de componentes eletrônicos, é necessário um Termo de Abertura de projeto, sobre o qual se pode afirmar corretamente o seguinte:

- A) O Termo de Abertura deve ser divulgado exclusivamente sob o nome do patrocinador do projeto.
- B) O Termo de Abertura deve relatar exclusivamente o nome do gerente do projeto.
- C) O Termo de Abertura deve ser divulgado sob o nome do principal técnico envolvido no projeto.
- D) O Termo de Abertura deve ser divulgado sob o nome do chefe da equipe de projeto.
- E) O Termo de Abertura deve ser divulgado sob o nome de um gerente externo ao projeto.

Questão 32

A legislação brasileira sobre licitações e contratos da Administração Pública prescreve que:

- 1) Numa licitação pública, quando das igualdades de condições, um dos critérios de desempate para a contratação de bens e serviços é que sejam produzidos ou prestados por empresas brasileiras ou estrangeiras com 90% de capital brasileiro.
- 2) Somente a moeda nacional, o REAL (R\$) poderá constar dos valores dos preços e custos utilizados nas licitações e contratos da Administração Pública.
- 3) As licitações para execução de obras e prestação de serviços devem obedecer à sequência: projeto básico, projeto executivo.

Quantas das afirmações acima estão corretas?

- A) Somente a afirmativa 1.
- B) Somente a afirmativa 2.
- C) Somente a afirmativa 3.
- D) Todas estão erradas.
- E) Todas estão certas.

Questão 33

A Lei nº 8.666/93 em seus Princípios diz que:

- 1) As obras e serviços de publicidade não estão inseridos em seu escopo.
- 2) Somente a União, o Distrito Federal e os Estados são subordinados ao seu regime.
- 3) As alienações da Administração Pública não são subordinadas ao seu regime.

Quantas das afirmações acima estão **erradas**?

- A) Somente as afirmativas 1 e 3.
- B) Todas estão erradas.
- C) Somente as afirmativas 1 e 2.
- D) Somente as afirmativas 2 e 3.
- E) Todas estão certas.

Questão 34

O controle da degradação ambiental deve considerar um grupo de medidas para que um projeto empresarial possa ser programado com desenvolvimento sustentável. Precisam ser contemplados os seguintes tópicos:

- 1) O controle da degradação ambiental deve conter medidas separadas em medidas preventivas e medidas corretivas.
- 2) O controle da poluição se dá por meio de medidas estruturais e não estruturais.
- 3) As medidas não estruturais envolvem a execução de grandes obras com a manipulação de equipamentos onerosos

Sobre as afirmações acima, pode-se dizer que:

- A) As afirmativas 1 e 2 estão corretas.
- B) A afirmativa 3 está vinculada à afirmativa 1.
- C) As afirmativas 2 e 3 estão erradas.
- D) Todas as afirmativas estão erradas.
- E) A afirmativa 1 depende dos serviços relatados na afirmativa 3.

Questão 35

Em relação aos Sistemas de Qualidade para empresas construtoras, **não se pode** afirmar que:

- A) Os elementos dos Sistemas de Qualidade definidos na série ISO 9000 adotados pela ABNT têm aplicação universal, daí não necessitarem de adaptações e detalhamento específico quando aplicados a qualquer setor da indústria.
- B) Para alguns setores industriais, devido às suas particularidades, o fundamental de um Sistema de Qualidade não é seguir rigidamente os tópicos das normas brasileiras, e sim demonstrar o atendimento aos mesmos, adequando um Sistema de Qualidade a esses setores de modo eficaz.
- C) Os elementos dos Sistemas de Qualidade definidos na série ISO 9000 adotados pela ABNT têm aplicação universal, mas não atendem a certas particularidades de alguns setores industriais.
- D) Os itens sobre qualidade na operação e assistência técnica constam dos Sistemas de Qualidade para as empresas da indústria eletrônica.
- E) Os elementos dos Sistemas de Qualidade que acompanham o ciclo da qualidade na indústria eletrônica devem abordar a qualidade em recursos humanos da empresa.

Questão 36

Entre as vantagens de estabelecer um ERP (*Enterprise Resource Planning*) numa empresa de componentes eletrônicos **não se inclui** a seguinte ação:

- A) Eliminar o uso de interfaces manuais.
- B) Eliminar a redundância de atividades.
- C) Reduzir o estoque.
- D) Incorporar melhores práticas (codificadas no ERP) aos processos externos da empresa.
- E) Reduzir os limites de tempo de resposta ao mercado.

Questão 37

Sobre a Logística Empresarial da área de Distribuição Física de uma Cadeia de Suprimentos, é correto afirmar que:

- A) Essa área trata do conjunto das operações relativas ao fluxo de bens, desde o local de produção até o destino final.
- B) Essa área trata apenas das operações relativas à armazenagem e à embalagem.
- C) Essa área não trata do conjunto das operações relativas à embalagem.
- D) Nessa área o conjunto das operações relativas ao fluxo de materiais e informações associadas, é tratado de modo superficial.
- E) Essa área trata somente do conjunto das operações relativas ao apoio à produção.

Questão 38

Os principais objetivos da área de Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais são:

- 1) Buscar preço baixo e alto giro dos estoques.
- 2) Buscar baixo custo de aquisição e posse.
- 3) Manter a consistência da qualidade.

Quantas das afirmações acima estão corretas?

- A) Todas estão erradas.
- B) Somente as afirmativas 1 e 2.
- C) Somente as afirmativas 1 e 3.
- D) Somente as afirmativas 2 e 3.
- E) Todas estão certas.

Questão 39

Na área de Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais são definidos os seguintes subsistemas:

- 1) Armazenagem / Almoxarifado – responsável pela gestão física dos estoques.
- 2) Movimentação de Material – encarregado somente do controle e da normalização das transações de recebimento.
- 3) Inspeção de Recebimento – encarregado do cadastramento de fornecedores.

Marque a resposta certa.

- A) Todas as afirmativas estão erradas.
- B) Somente a afirmativa 1 está certa.
- C) Somente a afirmativa 2 está certa.
- D) Somente a afirmativa 3 está errada.
- E) Todas as afirmativas estão certas.

Questão 40

Na área de Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais no subsistema Gestão de Estoques se pode afirmar que os estoques são preocupação dos:

- 1) Gestores financeiros que buscam minimizar os recursos financeiros mobilizados para mantê-los.
- 2) Gestores comerciais que buscam evitar o prejuízo no atendimento aos clientes devido à indisponibilidade de produtos.
- 3) Gestores fabris que buscam evitar a falta de matéria-prima para o funcionamento da linha de produção.

Marque a resposta certa.

- A) Somente as afirmativas 1 e 3 estão erradas.
- B) Somente a afirmativas 2 está errada.
- C) Todas as afirmativas estão erradas.
- D) Somente a afirmativa 3 está certa.
- E) Somente a afirmativa 1 está certa.

Questão 41

Não é função do Controle de Estoque:

- A) Receber e armazenar os materiais estocados de acordo com as necessidades da empresa.
- B) Acionar o Departamento Financeiro para aquisição de estoque.
- C) Determinar o quanto de estoque será necessário para um determinado período pré-estabelecido, assim como a quantidade de compra.
- D) Determinar o que deve permanecer em estoque.
- E) Determinar quando se devem reabastecer os estoques.

Questão 42

Os circuitos integrados são circuitos eletrônicos funcionais, constituídos por um conjunto de transistores, diodos, resistências e condensadores, fabricados num mesmo processo, sobre uma substância comum semicondutora de silício denominada *chip*. Sobre as vantagens dos circuitos integrados em relação aos circuitos com componentes discretos é **incorreto** afirmar que:

- A) Acarretam redução de custos, peso e tamanho.
- B) Acarretam redução dos erros de montagem.
- C) Têm maior velocidade de trabalho.
- D) Aumentam o estoque de componentes.
- E) Simplificam ao máximo a produção industrial.

Questão 43

Um circuito integrado, quanto ao processo de fabricação, **não pode ser** classificado como:

- A) Monolítico.
- B) Polimultipelicular.
- C) Híbrido.
- D) Multiplaca.
- E) Pelicular.

Questão 44

A expedição de materiais numa empresa é uma atividade de armazém realizada após a mercadoria ser devidamente embalada, e **não inclui** a seguinte tarefa:

- A) Verificar se o pedido do cliente está pronto para ser expedido.
- B) Determinar o preço de venda da mercadoria.
- C) Preparar os documentos de remessa.
- D) Determinar os custos de envio da mercadoria.
- E) Juntar as encomendas por transportadora.

Questão 45

Qual dos seguintes órgãos **não é** interveniente na estrutura do comércio exterior brasileiro?

- A) Ministro-Chefe da Casa Civil da presidência da República (presidente da Camex).
- B) Ministério do Exterior.
- C) Ministério da Fazenda.
- D) Ministério da Educação e Esportes.
- E) Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio.

Questão 46

A Secretaria de Assuntos Internacionais (SENAIN) participa de negociações de créditos brasileiros no exterior, sendo **incorreto** afirmar que:

- A) A SENAIN está vinculada ao Ministério da Fazenda.
- B) O âmbito de atuação da SENAIN abrange o Mercosul.
- C) A SENAIN acompanha as negociações econômicas e financeiras com governos e entidades estrangeiras e internacionais.
- D) A SENAIN está vinculada ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio.
- E) A SENAIN participa de negociação de créditos junto à ALADI.

Questão 47

A Medida Provisória nº 2.026 de 04/05/2000, convertida na Lei nº 10.520 de 17/07/2002, trata de:

- A) Trâmites financeiros do comércio exterior.
- B) Atribuições do órgão da administração federal face ao comércio exterior.
- C) Medidas complementares à proteção ambiental.
- D) Atribuições do Ministério da Fazenda para gestão do comércio exterior.
- E) Licitação por meio de Pregão.

Questão 48

A elaboração do projeto básico ou termo de referência é uma tarefa a ser preferencialmente realizada em equipe. A seguir são relacionados alguns tópicos que devem ser identificados para resolver a contratação dos serviços. Assinale o único que **não se aplica**.

- A) Determinar o tempo disponível para a execução do trabalho.
- B) Determinar os limites de tempo.
- C) Determinar como estimar o custo da contratação.
- D) Seguir o que determina o Decreto Federal n 38.024 de 10/01/2006.
- E) Determinar quem poderá fornecer informações sobre o objeto da contratação.

Questão 49

Os componentes de microsistemas são produzidos com base nos princípios do processo de fabricação de circuitos integrados. É **incorreto** afirmar que um microsistema pode ser definido como uma tecnologia que unifica:

- A) Microeletrônica.
- B) Microsensores.
- C) Microatuadores.
- D) Microestruturas.
- E) Macrousinagem de chips.

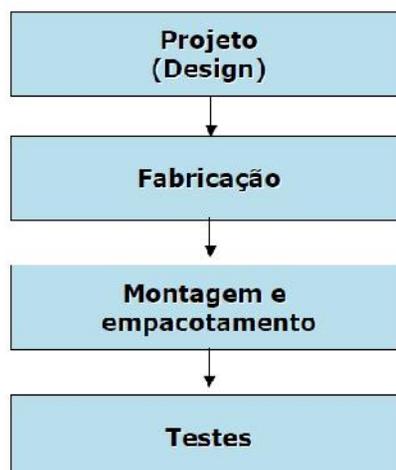
Questão 50

Assinale a alternativa que contém termos corretos em relação aos circuitos integrados.

- A) Lógica absorvedora de corrente é a família lógica na qual a saída de um circuito absorve a corrente.
- B) Driver é um termo que designa a entrada de um circuito interno multipolar.
- C) Circuitos unipolares são circuitos analógicos nos quais se tem um transmissor sem efeito de campo.
- D) Entrada flutuante ou de flutuação é um sinal de baixa impedância.
- E) Lógica acoplada pelo emissor (ECL) é também denominada como lógica em modo de corrente.

QUESTÃO DISCURSIVA

Disserte detalhadamente sobre os processos construtivos de circuitos integrados e microsistemas, descrevendo as etapas ilustradas na FIGURA.



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

