

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 PortuguesaQuestão 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.

Questão 11

A professora perguntou à turma se alguém tinha visto uma flor naquele dia. Lili contou que havia uma na varanda de seu apartamento: “A florzinha estava perto do ar-condicionado.”

A frase de Lili, se colocada no plural, terá a seguinte redação:

- A) As florzinhas estavam perto dos ar-condicionados.
- B) As florezinhas estavam pertinho dos ares-condicionado.
- C) As florezinhas estavam pertinho dos ares-condicionados.
- D) As florzinhas estavam perto dos ar-condicionados.
- E) As florezinhas estavam perto dos ares-condicionados.

Questão 12

Assinale a alternativa que emprega uma flexão verbal inadequada para os padrões da língua.

- A) Ainda bem que a maioria reouve seus pertences.
- B) Quando ele vir o preço do chuchu, vai levar um susto.
- C) As verbas do governo apenas remedeiam os prejuízos.
- D) É preciso que eu me precavenha contra o mosquito.
- E) Você acreditou, mas eu não cri em nenhuma palavra.

Questão 13

“Todos querem que nós_____.”

Apenas uma das alternativas completa coerente e adequadamente a frase acima. Assinale-a.

- A) desfilando pelas passarelas internacionais.
- B) desista da ação contra aquele salafrário.
- C) estejamos prontos em breve para o trabalho.
- D) recuperássemos a vaga de motorista da firma.
- E) tentamos aquele emprego novamente.

Questão 14

Fotografia divulgada na internet mostra a placa com o nome de um bar. Nela se lê: “BAR ÁLCOOL ÍRIS”. Pode-se criticar a suposta originalidade, mas não há dúvida de que a escolha do nome baseou-se na relação que há entre as palavras “álcool” e “arco”, o que caracteriza um caso de

- A) ambiguidade.
- B) homonímia.
- C) paráfrase.
- D) paronímia.
- E) polissemia.

Questão 15

O trecho que segue foi extraído do conto “Lâmpadas e Ventiladores”, de Humberto de Campos:

A tarde estava quente, abafada, ameaçando tempestade. Na sala da sorveteria onde tomávamos chá, os ventiladores ronronavam, como gatos, refrescando o ambiente. Lufadas ardentes, fortes, brutais, varreram, lá fora, o asfalto da Avenida. O céu escureceu, de repente, e um trovão estalou, rolando pelo céu. Nesse momento, as lâmpadas do salão, abertas àquela hora, apagaram-se todas, ao mesmo tempo em que, dependendo da mesma corrente elétrica, os ventiladores foram, pouco a pouco, diminuindo a marcha, até que pararam, de todo, como aves que acabam de chegar de um grande voo.

Sobre a tipologia textual dessa passagem do conto, pode-se dizer a organização predominante é

- A) argumentativa.
- B) descritiva.
- C) expositiva.
- D) narrativa.
- E) poética.

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 16

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 17

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 18

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 19

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 20

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 21

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

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

Questão 22

In Michael Konstantinov’s view, it is right to understand that:

- A) all of the BRICs grew strongly in the last years, mainly China, which reached 8%-9%.
- B) Brazil went into a recession, but is now growing powerfully again.
- C) valuations are in a good price, so it is an exceptional opportunity to the investors.
- D) the BRICs went well through the global crisis, but they will soon decline.
- E) BRICs are not very resistant to a new global crisis because they are driven by a domestic demand.

TEXT II**China: is it a big bubble about to burst?**

Patrick Collinson, guardian.co.uk, Friday 27 April 2012

Diana Choyleva is the bear in the China shop. The analyst from Lombard Street Research says last week's China GDP figures – which revealed growth slowing to a three-year low – are an early warning signal of the hard landing to come.

Dig deep into the data, she says, and you'll find that Chinese exports are falling. All that is propping up the economy is gargantuan investment in infrastructure financed by state-directed banks that look more and more like Western banks just before the collapse of 2008. Except they are bigger and badder.

Choyleva radiates a pessimism that is almost unique among Hong Kong's investment professionals. Westerners, she says, are so awed by the China dream they can't see the coming China-geddon. The excesses that drove the West into a financial crisis and, in Europe, an economic depression, are gripping the Chinese economy, too. "It's just that they have become bigger," she says. The country's vast pool of savings is being squandered on dead-end infrastructure projects that make Japan's roads to nowhere look like prudent planning.

"China's miracle growth is over," she proclaims, saying that if Chinese policy makers get it right they might, just, see the country's growth halve to 5% or below. Get it wrong, and the consequences could be devastating not just for China but for the rest of the world, too. "Building those roads to nowhere can go on for a long time, but ultimately financing it will become unbearable," warns Choyleva.

As long as US and European consumers were accumulating colossal amounts of debt, much of it to pay for goods made in China, the merry-go-round worked just fine. But as western economies deleverage, the driver for growth has been extinguished.

"The financial crisis has changed everything," she says. "It can no longer rely on abroad to buy its excess production. The US will consume less, and produce more. The years of current account surpluses are over, rendering the growth model obsolete."

Meanwhile, the banks that have been the lynchpin of growth are insolvent, and their mountain of bad loans will eventually lead to a liquidity crisis.

But Choyleva's is a lone voice. At brokerage CLSA, one of the region's biggest investment banks, China macro strategist Andy Rothman, a former US diplomat, says the wall of worry comes from a fundamental misunderstanding.

The first myth to explode, he says, is that it is an export economy. It's not. It assembles the likes of iPads (they are all made in China), but the value remains, mostly, in the US. Even Korean firms make more money from the iPad than China. Over the last decade, while it has enjoyed GDP growth of 10% per annum, only 1% of that was from exports. What we haven't woken up to is that China is a domestic growth story.

It's not an unbalanced export-only economy – instead, it's the world's best domestic consumption story, claims Rothman. It is being driven by "phenomenal" increases in wages for average workers; incomes are up 173% over the past 11 years. That also puts the so-called property bubble into perspective. The price per-square-foot of an apartment in a major Chinese city has leaped by nearly 10% a year, for many years. But as incomes are rising even faster – by around 13% a year – it's not the issue it became in the west.

Better still, it's not on the never-never. Mortgages are still in their infancy in China. One in five first-time buyers purchase entirely with cash. The average downpayment is 30% – a long way from the 100% loans that became common in the US and the UK.

"Even if prices fall by a third, almost no one will actually be underwater," says Rothman. Westerners are also obsessed with startling property price rises in Shanghai and Beijing. But go into the interior and prices are "dramatically lower," he says. (source: <http://www.guardian.co.uk/money/2012/apr/27/china-big-bubbles-about-to-burst>)

Questão 23

According to Text II, in the last ten years, China's GDP annual growth has been of:

- A) 1%.
- B) 5%.
- C) 10%.
- D) 13%.
- E) 173%.

Questão 24

According to Text II, the idea conveyed by the expression "China-geddon" is:

- A) Chinese economy is almost a dream.
- B) China is the leader among the BRICs.
- C) Chinese inhabitants are far away from the Armageddon.
- D) China is one of the biggest economies in the world.
- E) Chinese economy is about to collapse.

Questão 25

According to Text II, mortgages are still:

- A) Undeveloped.
- B) developed.
- C) overdeveloped.
- D) increased.
- E) infamous.

Conhecimentos EspecíficosQuestão 26

A falta de conscientização dos funcionários acerca da importância e relevância da política de segurança da informação na organização reduz a sua eficácia. Por essa razão, torna-se necessária uma divulgação efetiva, visando torná-la parte da cultura da organização. Marque a alternativa em que é descrita uma ação que tem esse objetivo.

- A) Ordens emanadas verbalmente em reuniões de coordenação.
- B) *Hotsite* divulgado dentro da rede social famosa.
- C) Dramatização de exemplos práticos em curtas peças teatrais.
- D) Comunicação como e-mails, outdoors e páginas da internet.
- E) Treinamentos ou especializações realizados em congressos.

Questão 27

Com relação às funções exercidas pela infraestrutura de chave pública (PKI), marque a alternativa que contém o nome do processo em que as autoridades certificadoras (CA) enviam um certificado digital para a entidade que a solicitou e coloca-o em um repositório.

- A) Certificação Cruzada.
- B) Certificação.
- C) Registro.
- D) Revogação.
- E) Distribuição e publicação dos certificados.

Questão 28

O IPSec oferece serviços de segurança na camada IP. Para isso, 2 (dois) protocolos são usados: AH e ESP. No protocolo AH são oferecidos vários serviços, **EXCETO**, o serviço descrito na alternativa:

- A) Controle de acesso.
- B) Integridade sem conexão.
- C) Autenticação da origem de dados.
- D) Rejeição de pacotes repetidos.
- E) Confidencialidade.

Questão 29

Em SQL, uma visão é uma relação que não está no modelo lógico do banco de dados, mas que é visível ao usuário como uma relação virtual. Marque a alternativa que possui o comando utilizado para a criação desta visão.

- A) **CREATE VIEW** [NOME DA VISAO] **AS** [EXPRESSAO DA CONSULTA].
- B) **CREATE VIEW** [NOME DA VISAO] **FROM** [EXPRESSAO DA CONSULTA].
- C) **SELECT VIEW** [NOME DA VISAO] **AS** [EXPRESSAO DA CONSULTA].
- D) **SELECT VIEW** [NOME DA VISAO] **FROM** [EXPRESSAO DA CONSULTA].
- E) **UPDATE VIEW** [NOME DA VISAO] **FROM** [EXPRESSAO DA CONSULTA].

Questão 30

Considere as tabelas 1, 2 e 3 abaixo.

Bancos	
Codigo	Nome
001	Banco do Brasil
033	Santander
237	Bradesco
341	Itaú

Tabela 1: Bancos Comerciais.

Pessoas	
CPF	Nome
86277635697	José da Silva
88208811874	Manoel da Silva
66516764743	Maria dos Santos

Tabela 2: Pessoas.

Conta_Corrente		
Banco	Pessoa	Numero
033	86277635697	98876788
237	86277635697	96645727
341	66516764743	9102947
001	88208811874	8120938

Tabela 3: Contas Correntes.

Marque a alternativa que possui o comando SQL utilizado para que sejam selecionadas as informações (nome do correntista e o número de conta corrente) dos correntistas do Banco do Brasil.

- A) **SELECT** Nome, Numero **FROM** Pessoas, Conta_Corrente **WHERE** Pessoa=CPF **AND** Banco **IN** (**SELECT** Codigo **AS** Banco **FROM** Bancos **WHERE** Nome='Banco do Brasil').
- B) **SELECT** Nome, Numero **FROM** Pessoas, Conta_Corrente, Bancos **WHERE** Pessoa=CPF **AND** Banco **IN** (**SELECT** Codigo **AS** Banco **FROM** Bancos **WHERE** Nome='Banco do Brasil').
- C) **SELECT** Nome, Numero **FROM** Pessoas, Conta_Corrente **WHERE** Pessoa=CPF **AND** Banco='Banco do Brasil'.
- D) **SELECT** Nome, Numero **FROM** Pessoas, Conta_Corrente, Bancos **WHERE** Pessoa=CPF **AND** Nome='Banco do Brasil'.
- E) **SELECT** Nome, Numero **FROM** Pessoas, Conta_Corrente **WHERE** Nome='Banco do Brasil'.

Questão 31

Considere as proposições abaixo a respeito de banco de dados.

- I - Entidades fracas não podem ter quaisquer atributos-chaves. Por essa razão, são identificadas por estarem associadas a entidades específicas de um outro tipo de entidade em combinação com alguns de seus valores de atributos.
- II - Os atributos de uma entidade que podem ser eleitos como chave primária são conhecidos como chaves-candidatas.
- III - A terceira forma normal é baseada no conceito de dependência funcional.
- IV - A DDL é utilizada pelo DBA e projetistas de base de dados para definir seus esquemas, enquanto que a DML é utilizada para realizar as manipulações.

Em relação às afirmativas acima, estão corretas:

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

Questão 32

Em uma certa arquitetura, o *frontend* executa as tarefas do aplicativo, e o *backend* executa as consultas no SGBD, retornando os resultados ao cliente. Apesar de ser uma arquitetura bastante popular, são necessárias soluções sofisticadas de *software* que possibilitem o tratamento de transações, confirmações de transações, desfazer transações, dentre outras funcionalidades. Marque a alternativa que representa essa arquitetura que foi descrita.

- A) Arquitetura Banco de Dados Centralizada.
- B) Arquitetura Baseada em Computador Pessoal.
- C) Arquitetura Banco de Dados Distribuída.
- D) Arquitetura Banco de Dados Cliente-Servidor.
- E) Arquitetura Banco de Dados Móvel.

Questão 33

Considere as proposições abaixo a respeito de *firewalls*:

- I – Filtros de pacotes, Gateways de nível de aplicação e *Gateways* a nível de circuito são tipos de *firewalls*.
- II – *Firewalls* definem pontos de estrangulamento visando gerenciamento das regras de segurança em um único local.
- III – Regras de filtragem de pacotes são baseadas, apenas, nos endereços IP e portas de origem e destino.
- IV – *Firewalls* protegem contra ameaças internas, desde que configurados adequadamente.

Assinale a alternativa que refere apenas as afirmativas corretas.

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

Questão 34

O modelo de referência OSI possui 7 (sete) camadas. Marque a alternativa que apresenta essas camadas na ordem correta.

- A) Física-Enlace-Transporte-Redes-Sessão-Apresentação-Aplicação.
- B) Física-Enlace-Redes-Transporte-Sessão-Apresentação-Aplicação.
- C) Física-Enlace-Redes-Transporte-Sessão-Aplicação-Apresentação.
- D) Física-Enlace-Transporte-Redes-Sessão-Aplicação-Apresentação.
- E) Física-Enlace-Redes-Sessão-Transporte-Aplicação-Apresentação.

Questão 35

Embora muitas tecnologias e padrões para redes locais sem fio tenham sido desenvolvidos na década de 1990, foi o padrão IEEE 802.11 que se popularizou. Desse padrão, foram derivados diversos outros e estão hoje no mercado, dentre eles: 802.11a, 802.11b, 802.11g e 802.11n. Marque a alternativa que indica a faixa de frequência em que opera o padrão 802.11b.

- A) 5,1 – 5,8 GHz.
- B) 3,65 – 3,7 GHz.
- C) 2,485 – 2,9 GHz.
- D) 2,4 – 2,485 GHz.
- E) 2,401 – 2,484 GHz.

Questão 36

Marque a alternativa que contém os protocolos presentes na camada de transporte do modelo de referência TCP/IP.

- A) FTP e SMTP.
- B) DNS e IP.
- C) TCP e UDP.
- D) TELNET e SMTP.
- E) P2P e HTTP.

Questão 37

Marque a alternativa que indica o tipo de mensagem do ICMP, que é obtida quando não se consegue localizar o equipamento alvo.

- A) Echo reply.
- B) Echo.
- C) Time exceeded.
- D) Parameter Problem.
- E) Destination unreachable.

Questão 38

Marque a alternativa em que é indicada a principal diferença entre as versões 1.0 e 1.1 do protocolo HTTP.

- A) O protocolo HTTP 1.1 admite conexões persistentes, enquanto a versão 1.0 do protocolo HTTP não as admite.
- B) O protocolo HTTP 1.0 admite conexões persistentes, enquanto a versão 1.1 do protocolo HTTP não as admite.
- C) Ambas as versões 1.0 e 1.1 do protocolo HTTP admitem conexões persistentes, porém a versão HTTP 1.1 também possui o protocolo SSL implementado.
- D) Ambas as versões 1.0 e 1.1 do protocolo HTTP admitem conexões persistentes, porém a versão HTTP 1.0 também possui o protocolo SSL implementado.
- E) Ambas as versões 1.0 e 1.1 do protocolo HTTP admitem conexões persistentes, porém nenhuma versão possui o protocolo SSL implementado.

Questão 39

Com relação à gestão de projetos, marque a alternativa que possui o nome dado às pessoas ou a grupos que não estão diretamente relacionados à aquisição, ou ao uso do produto do projeto, mas que podem influenciar, positiva ou negativamente, no andamento desse mesmo projeto.

- A) Membros da equipe de projeto.
- B) Influenciadores.
- C) Patrocinador.
- D) Cliente/usuário.
- E) Gerente de Projetos.

Questão 40

O COBIT está organizado em quatro domínios, que podem ser caracterizados pelos seus processos e pelas suas atividades executadas em cada fase de implantação da Governança Tecnológica. Marque a alternativa que possui esses domínios.

- A) Planejamento-Implementação-Verificação-Ação Corretiva.
- B) Inexistente-Inicial-Repetível-Definido.
- C) Planejamento e Organização-Aquisição e Implementação-Entrega e Suporte-Monitoração.
- D) Monitorar os Processos-Identificar os Controles-Obter Garantia-Auditoria Independente.
- E) Projeto e Planejamento-Implantação-Operação-Suporte Técnico.

Questão 41

O processador executa uma sequência básica de operações, conhecida como ciclo de instrução. Marque a alternativa em que as etapas desse ciclo se encontram descritas na ordem em que são executadas.

- A) Buscar a instrução na memória – Buscar operandos (se houver) – Interpretar a operação a ser realizada – Executar a operação.
- B) Buscar operandos (se houver) – Buscar a instrução na memória – Interpretar a operação a ser realizada – Executar a operação.
- C) Buscar a instrução na memória – Buscar operandos (se houver) – Executar a operação – Interpretar a operação a ser realizada.
- D) Buscar a instrução e os operandos (se houver) na memória – Interpretar a operação a ser realizada – Executar a operação.
- E) Buscar a instrução na memória – Interpretar a operação a ser realizada – Buscar operandos (se houver) – Executar a operação.

Questão 42

Considere as proposições abaixo a respeito da memória cachê.

- I – No evento *cache miss*, cada erro da cache faz com que a memória principal precise ser acessada. Se a quantidade de erros for muito grande, o desempenho do equipamento ficará comprometido.
- II – No processo de escrita na memória do tipo *write trough*, a informação é escrita antes na memória cache e depois na memória principal, independente se a página for ou não utilizada.
- III – No processo de escrita na memória do tipo *write back*, a informação é escrita somente na memória cache, sendo a memória principal atualizada somente quando a página não for mais utilizada.
- IV – No processo de escrita na memória do tipo *write forward*, ocorre na memória cache e na memória principal, somente quando a página não for mais utilizada.

Estão corretas **APENAS** as afirmativas:

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

Questão 43

Uma perícia foi realizada em um computador, e foi encontrada a seguinte sequência de bytes: “ETNILOPR”. Foi descoberto que a palavra era “INTERPOL”. Considerando essa descoberta, marque a alternativa que possui a arquitetura do equipamento encontrado.

- A) O computador tinha arquitetura Sparc.
- B) O computador tinha arquitetura Intel.
- C) O computador tinha arquitetura Motorola.
- D) O computador tinha arquitetura PowerPC.
- E) O computador tinha arquitetura PA-RISC.

Questão 44

A hierarquia de memória apresenta uma organização de acordo com a velocidade de acesso e o custo por *byte*. Essa representação, normalmente, é realizada na literatura através de um triângulo, em que na base, está a memória mais lenta, e com isso mais barata; no topo está a memória mais rápida, e com isso a mais cara. Marque a alternativa em que os tipos de memórias estão organizadas, de acordo com essa representação.

- A) Memória Principal-Memória Secundária-Memória Cache-Registradores.
- B) Memória Cache-Memória Principal-Memória Secundária-Registradores.
- C) Memória Secundária-Memória Cache-Memória Principal-Registradores.
- D) Memória Secundária-Memória Principal-Memória Cache-Registradores.
- E) Memória Secundária-Memória Cache L1-Memória Cache L2-Registradores.

Questão 45

Marque a alternativa que indica a linha de comando que deve ser executada para se determinar qual é o servidor mestre de operações de infraestrutura para o domínio em um Windows Server 2003/2008.

- A) dsquery server –hasfsmo infr.
- B) dsquery name –server infr.
- C) dsquery name –o infr.
- D) dsquery server –o infr.
- E) dsquery server –name infr.

Questão 46

Em um sistema operacional, um processo é formado por 3 (três) partes: contexto do *software*, contexto do *hardware* e espaço de endereçamento. Marque a alternativa que possui uma informação que é encontrada na parte do contexto do *software*.

- A) PID.
- B) Registradores Gerais.
- C) Registrador PC.
- D) Registrador de Status.
- E) Endereço de Memória.

Questão 47

Com relação ao gerenciamento de processos em um sistema operacional, marque a alternativa em que estão descritos os possíveis estados dos Processos Ativos.

- A) Execução-Pronto-Terminado.
- B) Execução-Espera-Terminado.
- C) Execução-Pronto-Espera.
- D) Pronto-Espera-Terminado.
- E) Pronto-Bloqueado-Terminado.

Questão 48

Marque a alternativa que indica a porta TCP em que é executado o serviço de diretório OpenLDAP com SSL.

- A) Porta TCP 389.
- B) Porta TCP 443.
- C) Porta TCP 636.
- D) Porta TCP 3128.
- E) Porta TCP 5432.

Questão 49

Marque a alternativa que indica o comando que deverá ser usado para listar os processos que estão parados ou executando em segundo plano, em um computador com o sistema operacional Linux:

- A) fg.
- B) history.
- C) grep.
- D) &.
- E) jobs.

Questão 50

Ao executar um comando no sistema operacional Linux, podem ser usados os caracteres “|” e “>”. Marque a opção que indica a diferença do uso desses caracteres.

- A) “|” envolve o processamento de dois comandos, enquanto o “>” redireciona a saída de um programa para um arquivo/dispositivo.
- B) “>” envolve o processamento de dois comandos, enquanto o “|” redireciona a saída de um programa para um arquivo/dispositivo.
- C) “|” e “>” redirecionam a saída de um programa para um arquivo/dispositivo.
- D) “|” e “>” envolvem o processamentos de dois comandos.
- E) “|” e “>” são usados para colocar e retirar um processo de segundo plano.

QUESTÃO DISCURSIVA

Parabéns! Você foi aprovado no concurso dos seus sonhos. No seu primeiro dia de trabalho, você conheceu o chefe do seu setor, seu local de trabalho e suas atribuições. Em uma de suas novas atribuições, você faz parte do Comitê Interno de Implantação do Sistema de Gestão de Segurança da Informação. Nessa sua nova atribuição, você ganhou um exemplar impresso da Norma ABNT NBR ISO/IEC 27002:2005. Na primeira etapa desta implantação, você deverá estudar esta norma. O Chefe do seu comitê tem alguns questionamentos que você deverá responder o quanto antes, com relação a essa norma.

Responda os itens abaixo, de forma clara, evitando divagações.

- A) Descreva, de modo sucinto, um breve histórico que teve como marco a publicação da Norma no Brasil.
- B) Descreva, sucintamente, a utilidade prática dessa Norma em sua(s) área(s) de aplicação.
- C) Ao manusear a norma, você verificou que, em cada controle sugerido para a implantação, há uma estrutura bem singular. Nesta estrutura, cada item tem um papel bem delineado. Informe os nomes que compõe essa estrutura, bem como o seu objetivo.

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	

