

SCPar Porto de Imbituba S.A.

Concurso Público • Edital 001/2014

 <http://scpar.fepese.org.br>

# Caderno de Prova



22 de fevereiro



das 14h10 às 18h10



4 h de duração\*



40 questões



## S10

Analista Portuário •

## Tecnologia da Informação



**Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.**

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

### Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



# Conhecimentos Gerais

(10 questões)

## Língua Nacional

5 questões

Leia o texto.

(...) A partir da década de 90, os portos de praticamente todos os países passam por profundas reformas, a fim de compatibilizá-los com a nova ordem econômica e política internacional. Isto também ocorreu nos portos brasileiros, por estarem diretamente correlacionados ao desempenho portuário mundial, ao acelerado incremento do comércio internacional e à demanda por ganhos contínuos e exponenciais na eficiência produtiva.

Foi nessa década que se deu início ao processo de "enxugamento" administrativo que teve por base a extinção abrupta da Portobrás, sem deixar, em seu lugar, uma organização para regular o setor portuário. Surge então uma nova legislação chamada erroneamente de "Lei de Modernização dos Portos". Com isto os portos brasileiros aderiram ao processo de amplas reformas que, certamente, caracterizarão mais um ponto de inflexão na história portuária brasileira. De início, essas reformas foram balizadas apenas por algumas alterações pontuais, destinadas a romper antigas tradições julgadas "obstaculizantes à modernização", mas estas demandas hoje estão contidas numa nova ordem: seus marcos regulatórios, que requerem o exame do porto sob, pelo menos, três dimensões: 1) elo de cadeia logística; 2) agente econômico; e 3) ente físico. Na primeira dimensão, o foco de análise é a carga, na segunda, é a mercadoria, e na terceira, são as instalações e seus usuários. (...)

Raimundo F. Kappel. Excerto extraído de <http://www.sbpcnet.org.br>

1. De acordo com o texto, é correto afirmar.

1. A nova ordem econômica e a política internacional acarretaram, desde a década de 90, profundas reformas nos portos brasileiros.
2. A extinção da Portobrás aconteceu concomitantemente às profundas reformas dos portos brasileiros.
3. As reformas nos portos brasileiros vieram açular os obstáculos à modernização portuária.
4. Em um exame de um porto, as dimensões "carga", "mercadoria" e "instalações e seus usuários" são focos do ente físico, do agente econômico e do elo da cadeia logística, respectivamente.
5. A palavra Portobrás é acentuada graficamente por se tratar de oxítone terminada em "as"; embora seja um substantivo próprio.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Assinale a alternativa que apresenta **correta** regência verbal.

- a. ( ) Cheguei no porto já passava da meia noite.
- b. ( ) Já perdoei meus amigos pelas ofensas proferidas involuntariamente.
- c. ( ) Para navegar, prefiro mais o céu azul do que o nublado.
- d. (X) Devemos obedecer à legislação portuária para eficácia dos trabalhos.
- e. ( ) As capacitações aos empregados visam a formação técnica dos mesmos.

3. Assinale a alternativa cujo termo sublinhado está **corretamente** analisado.

- a. ( ) Isto também ocorreu nos portos brasileiros. (verbo transitivo direto)
- b. ( ) Requer o exame do porto sob, pelo menos, três dimensões. (objeto indireto)
- c. ( ) Os portos de praticamente todos os países passam por profundas reformas. (sujeito composto)
- d. ( ) Com isto os portos brasileiros aderiram ao processo de amplas reformas. (complemento nominal)
- e. (X) De início, essas reformas foram balizadas apenas por algumas alterações pontuais. (adjunto adverbial)

5. Assinale a alternativa que apresenta a frase **corretamente** pontuada.

- a. ( ) Capitão não entendi, a ordem proferida.
- b. ( ) Um dia porém, ele voltará de terras distantes.
- c. (X) Chegando à fronteira, que era à margem de um lago, olhou o porto que ficou distante.
- d. ( ) Veleiro Azul o barco preferido naquele porto, partiu e até hoje, não voltou.
- e. ( ) Livre de julgamentos errôneos a gestão dos portos deve com denodo, estimular, o cumprimento da legislação brasileira.

---

4. Analise as afirmativas sobre Redação Oficial.

1. A redação oficial deve caracterizar-se pela impessoalidade.
2. Não há obrigatoriedade do uso do padrão culto na redação oficial, pois se trata de uma comunicação que deve ser entendida por todo e qualquer cidadão.
3. O jargão burocrático, como todo jargão, deve ser evitado, pois terá sempre sua compreensão limitada.
4. A frase: "Vossa Senhoria podeis dar vosso parecer neste caso, agora" está correta quanto ao uso dos pronomes.
5. O fecho "Respeitosamente" deve ser usado apenas para o Presidente da República ou Juízes do Supremo Tribunal Federal.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 3 e 5.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.

## Língua Inglesa

5 questões

### Chart 1

#### Port of São Francisco do Sul (State of Santa Catarina)

This port handles large volumes of grains, frozen meat and petroleum. It is located ..... the Island of São Francisco do Sul on the north coast ..... the State of Santa Catarina, ..... Southern Brazil. It is the country's 10<sup>th</sup> ranked port in terms of the total value of cargo handled. Half of the total cargo is generated by a Petrobras terminal.

#### Investments and main projects

**Ongoing – R\$90 million - PAC-PND** – Dredging to 14 meters.

**Total trade:** US\$5.76 billion

**Exports:** US\$3.42 billion / **Imports:** US\$2.34 billion

#### Main cargos

**Loading** – Soy, motor compressors, cylinder block heads, cylinders, wood, chick meat, maize, furniture, ceramics, textiles.

**Unloading** – Petroleum, fertilizers, wheat, copper, rubber, iron, steel, aluminum, machinery for meat preparation.

#### Cargo volume (in million tonnes/year)

Total: 12.9 / Port: 8.38 / Petrobras: 8.71

#### Port authority

Administration of the Port of São Francisco do Sul Self-governing state company

#### Location

Av. Eng. Leite Ribeiro 782 – São Francisco do Sul, SC – Mail: Caixa Postal 71  
Tel: 55 (47) 3471-1200 – Site: [www.apsfs.sc.gov.br](http://www.apsfs.sc.gov.br)

#### Directors

Paulo Cesar Cortez Corsi – President  
Tel: 55 (23) 3781-1940

Gilberto de Freitas – Logistics Director  
[gilberto@apsfs.sc.gov.br](mailto:gilberto@apsfs.sc.gov.br)  
Tel: (47) 3471-12

### Chart 2

#### Port of Itajaí (State of Santa Catarina)

Brazil's only municipally run port, Itajaí is the largest exporter of frozen and refrigerated cargos (the largest for frozen chicken) and Brazil's second port for containers. .... port is located in the municipality of the same name, on ..... north coast of the State of Santa Catarina in ..... South of Brazil. It handles

Brazil's highest value-added cargos.

#### Investments and main projects

**Ongoing – R\$80 million** – (PAC-PND-Federal govt.)  
New access, terminals, dredging.

**Planned – R\$160 million** – Port expansion.

**Total trade:** US\$8.95 billion

**Exports:** US\$6.38 billion / **Imports:** US\$2.57 billion

#### Main cargos

**Loading** – Frozen chicken, other meat, wood and paper, machinery and motors, ceramic products, apples, sugar, tobacco

**Unloading** – Machinery and motors, empty containers, chemical products, textiles.

#### Cargo volume (in million tonnes/year)

Total: 7.3

Loading: 4.9 / Unloading: 2.3

#### Selected terminais

Public quays, Teconvi, Dow Chemicals, Braskarne and Portnave terminals.

#### Port authority

Superintendency of the Port of Itajaí Municipal government

#### Location

Rua Blumenau, 05 – Itajaí, SC – CEP 88305-101  
Tel: 55 (47) 3341-8000; 2104-8000 – Site: [www.portoitajai.com.br](http://www.portoitajai.com.br)

#### Directors

Arnaldo Schmitt – Superintendent  
[arnaldo@portoitajai.com.br](mailto:arnaldo@portoitajai.com.br)

6. Read the charts and decide if they are true ( T ) or false ( F ).

- ( ) Food is loaded in both Ports.
- ( ) São Francisco's main loading cargos are: wood and paper.
- ( ) Itajaí's main unloading cargos are chemical products and textiles.
- ( ) São Francisco's administration is Governmental responsibility.
- ( ) Itajaí's cargo volume is bigger than São Francisco's.

Choose the alternative which presents the **correct** sequence.

- a. ( ) T • T • F • T • F
  - b. ( X ) T • F • T • T • F
  - c. ( ) F • T • T • F • F
  - d. ( ) F • T • F • T • F
  - e. ( ) F • F • F • F • T
- 

7. The following words: 'the largest' and ' the highest' used in chart 2:

- a. ( ) are irregular adjectives.
  - b. ( ) are adverbs used in the comparative of superiority.
  - c. ( ) are adjectives used in the superlative of inferiority.
  - d. ( X ) are adjectives used in the superlative of superiority.
  - e. ( ) are adverbs used in the comparative of inferiority.
- 

8. The following words: 'dredging', 'maize' and 'copper' can **correctly** be translated as:

- a. ( ) dragas; arroz; cobre.
- b. ( ) dragar; maisena; prata.
- c. ( X ) dragagem; milho; cobre.
- d. ( ) drenagem; milho; platina.
- e. ( ) carregamento; soja; ouro.

9. Choose the alternative which presents the **correct** prepositions that are missing in chart 1.

- a. ( X ) on • of • in
  - b. ( ) in • to • on
  - c. ( ) at • by • of
  - d. ( ) off • at • by
  - e. ( ) by • off • in
- 

10. Choose the alternative which presents the **correct** articles, or its omission ( — ), that are missing in chart 2.

- a. ( ) A • the • a
- b. ( ) An • a • the
- c. ( ) — • — • the
- d. ( ) The • an • an
- e. ( X ) The • the • the

# Conhecimentos Específicos

(30 questões)

**11.** Com base na Lei nº 12.815, de 5 de junho de 2013, que dispõe sobre a exploração direta e indireta pela União de portos e instalações portuárias e sobre as atividades desempenhadas pelos operadores portuários, assinale a alternativa **correta** sobre o trabalho portuário.

- a. ( ) O órgão de gestão de mão de obra do trabalho portuário responde por prejuízos causados pelos trabalhadores portuários avulsos aos tomadores dos seus serviços ou a terceiros.
- b. (X) O órgão de gestão de mão de obra é reputado de utilidade pública, sendo-lhe vedado ter fins lucrativos, prestar serviços a terceiros ou exercer qualquer atividade não vinculada à gestão de mão de obra.
- c. ( ) Entende-se por estiva a atividade de movimentação de mercadorias nas instalações dentro do porto, compreendendo o recebimento, a conferência, o transporte interno, a abertura de volumes para a conferência aduaneira, a manipulação, a arrumação e a entrega, bem como o carregamento e a descarga de embarcações, quando efetuados por aparelhamento portuário.
- d. ( ) Considera-se capatazia a atividade de movimentação de mercadorias nos conveses ou nos porões das embarcações principais ou auxiliares, incluindo o transbordo, a arrumação, a peação e despeação, bem como o carregamento e a descarga, quando realizados com equipamentos de bordo.
- e. ( ) O órgão de gestão de mão de obra do trabalho portuário responde, subsidiariamente em relação aos operadores portuários, pela remuneração devida ao trabalhador portuário avulso e pelas indenizações decorrentes de acidente de trabalho.

**12.** Para os fins da Lei nº 12.815, de 5 de junho de 2013, considera-se “estação de transbordo de cargas”:

- a. ( ) A instalação portuária explorada mediante autorização e localizada fora da área do porto organizado.
- b. ( ) A instalação portuária explorada mediante autorização, localizada fora do porto organizado e utilizada em movimentação de passageiros ou mercadorias em embarcações de navegação interior.
- c. (X) A instalação portuária explorada mediante autorização, localizada fora da área do porto organizado e utilizada exclusivamente para operação de transbordo de mercadorias em embarcações de navegação interior ou cabotagem.
- d. ( ) A instalação portuária explorada mediante arrendamento ou autorização e utilizada em embarque, desembarque e trânsito de passageiros, tripulantes e bagagens, e de insumos para o provimento e abastecimento de embarcações de turismo.
- e. ( ) A instalação localizada dentro ou fora da área do porto organizado e utilizada em movimentação de passageiros, em movimentação ou armazenagem de mercadorias, destinadas ou provenientes de transporte aquaviário.

**13.** De acordo com o Decreto nº 8.033, de 27 de junho de 2013, os contratos de concessão e de arrendamento de bem público destinados à atividade portuária terão prazo de até:

- a. ( ) 30 anos, improrrogável.
- b. ( ) 35 anos, improrrogável.
- c. ( ) 35 anos, prorrogável uma única vez.
- d. ( ) 30 anos, prorrogável uma única vez.
- e. (X) 25 anos, prorrogável uma única vez.

**14.** Nos termos da Lei nº 12.815, de 05 de junho de 2013, compete à administração do porto, dentro dos limites da área do porto organizado, sob coordenação da autoridade aduaneira:

- a.  Organizar e sinalizar os fluxos de mercadorias, veículos, unidades de cargas e de pessoas.
- b.  Estabelecer, manter e operar o balizamento do canal de acesso e da bacia de evolução do porto.
- c.  Delimitar as áreas de fundeadoiro, de fundeio para carga e descarga, de inspeção sanitária e de polícia marítima.
- d.  Estabelecer e divulgar o calado máximo de operação dos navios, em função dos levantamentos batimétricos efetuados sob sua responsabilidade.
- e.  Estabelecer e divulgar o porte bruto máximo e as dimensões máximas dos navios que tráfegarão, em função das limitações e características físicas do cais do porto.

**15.** Conforme o Decreto nº 8.033, de 27 de junho de 2013, que regulamenta a Lei nº 12.815, de 5 de junho de 2013, e as demais disposições legais que regulam a exploração de portos organizados e de instalações portuárias, compete à Agência Nacional de Transportes Aquaviários (Antaq):

- a.  Disciplinar conteúdo, forma e periodicidade de atualização dos planos de desenvolvimento e zoneamento dos portos.
- b.  Definir diretrizes para a elaboração dos regulamentos de exploração dos portos.
- c.  Estabelecer o regulamento de exploração do porto, observadas as diretrizes do poder concedente.
- d.  Arbitrar, em grau de recurso, os conflitos entre agentes que atuem no porto organizado, ressalvadas as competências das demais autoridades públicas.
- e.  Conduzir e aprovar, sempre que necessários, os estudos de viabilidade técnica, econômica e ambiental do objeto da concessão ou do arrendamento.

**16.** Sobre as arquiteturas de computadores RISC e CISC, considere as seguintes afirmativas:

1. Na arquitetura CISC, ao término da execução de uma instrução MULT, o processador apaga automaticamente os registradores utilizados.
2. As instruções RISC são mais simples que as instruções CISC, e levam aproximadamente a mesma quantidade de tempo, quando comparadas entre si, para serem executadas.
3. Por ser uma tecnologia mais nova, e por empregar o conceito de instruções simples, a arquitetura RISC emprega um conjunto maior e mais amplo de instruções que a arquitetura CISC.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.
- b.  É correta apenas a afirmativa 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**17.** O número binário 10011 corresponde ao número decimal:

- a.  18.
- b.  19.
- c.  20.
- d.  21.
- e.  22.

**18.** Selecione a alternativa que contém o tipo de mensagem SNMP v.1 utilizada para notificar o gerente (*manager*) quando algo errado acontece no agente.

- a.  trap
- b.  notify
- c.  set-event
- d.  get-request
- e.  get-response



**19.** Sobre a World Wide Web e padrões da tecnologia WEB, considere as seguintes afirmativas:

1. Quando um documento é transmitido com o XML MIME type, como por exemplo *application/xhtml+xml*, ele é tratado como um documento XML pelo navegador web (*web browser*).
2. *namespaces* não podem ser representados utilizando a sintaxe HTML, mas são suportados pela sintaxe XHTML.
3. Documentos que utilizem o recurso de *noscript* podem ser representados utilizando a sintaxe XHTML ou DOM, mas não HTML.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 3.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**20.** Sobre a arquitetura de microcomputadores, considere as seguintes afirmativas:

1. Os registradores constituem pequenos espaços de armazenamento de dados, e são considerados o meio mais rápido, e caro, de se armazenar um dado.
2. Os números de ponto flutuante requerem um tipo específico de registrador, denominado FPR.
3. A alocação de registradores é feita geralmente pelo compilador, que deve decidir como alocar o conteúdo de um grande número de variáveis a um número finito de registradores.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**21.** Identifique, dentre os itens listados, aqueles que representam tipos de dados ou estruturas comuns definidos pela SMI (*Structure of Management Information*) do protocolo SNMP v.1, que os utiliza para referenciar as variáveis na MIB.

1. INTEGER
2. SEQUENCE
3. DATETIME

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. ( ) É correto apenas o item 3.
- b. (X) São corretos apenas os itens 1 e 2.
- c. ( ) São corretos apenas os itens 1 e 3.
- d. ( ) São corretos apenas os itens 2 e 3.
- e. ( ) São corretos os itens 1, 2 e 3.

**22.** A família IEEE 802 lida com diversos aspectos das redes locais e metropolitanas, e compreende um conjunto de padrões, alguns dos quais são listados abaixo.

1. 802.1Q
2. 802.3
3. 802.11
4. 802.15.1

Considere as seguintes objetos de especificação, que representam tecnologias ou padrões de redes:

- ( ) Ethernet
- ( ) Wireless
- ( ) Bluetooth
- ( ) VLAN

Assinale a alternativa que indica a sequência que relaciona cada padrão com seu respectivo objeto **corretamente**.

- a. (X) 2•3•4•1
- b. ( ) 2•1•3•4
- c. ( ) 1•4•2•3
- d. ( ) 1•3•4•2
- e. ( ) 1•3•2•4

**23.** Sobre a ferramenta de Backup do Windows 7 Professional em português, considere as seguintes afirmativas:

1. Além do Backup dos arquivos de usuário, o Windows pode criar uma imagem do sistema ou criar um disco de reparação do sistema para utilizar em situações que demandem a restauração do sistema.
2. O Backup do Windows é configurado por padrão ou *default* em novas instalações do Windows 7.
3. Pode-se configurar o backup para Salvar em uma rede; desta forma, o Windows copia os arquivos e pastas para uma pasta de rede compartilhada.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**24.** São técnicas de multiplexação:

1. Por amplitude
2. Por divisão de frequência
3. Por divisão do tempo

Assinale a alternativa que indica todas as técnicas **corretas**.

- a.  Apenas a técnica 2.
- b.  Apenas as técnicas 1 e 2.
- c.  Apenas as técnicas 1 e 3.
- d.  Apenas as técnicas 2 e 3.
- e.  As técnicas 1, 2 e 3.

**25.** Sobre redes ópticas passivas (PON), considere as seguintes afirmativas:

1. Tanto redes GPON quanto EPON utilizam o mesmo plano básico de comprimento de onda, com 1490 nm de comprimento de onda para *downstream* e 1310 nm para *upstream*.
2. A tecnologia GPON é interoperável com outras tecnologias, como a Ethernet, e pode constituir redes mistas.
3. Redes EPON operam sobre fibras multimodo e podem alcançar distâncias de até 20km sem a necessidade de elementos ativos no trecho.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**26.** Sobre a transmissão de sinais empregando a codificação Manchester, considere as seguintes afirmativas:

1. É uma técnica de transmissão síncrona.
2. Para ser utilizada em banda larga, não é necessário conhecer a polaridade do sinal enviado uma vez que a informação reside na mudança de voltagem e não no seu valor intrínseco.
3. A transmissão ocorre em intervalos constantes (períodos), e as transições ocorrem sempre no início de cada período.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**27.** Sobre a família de padrões IEEE 802, considere as seguintes afirmativas:

1. Os serviços e protocolos especificados na IEEE 802 correspondem às camadas física e de enlace do modelo OSI.
2. IEEE 802 subdivide a camada OSI de enlace nas sub-camadas controle de ligação lógica (*Logical Link Control - LLC*) e controle de acesso ao meio (*Media Access Control - MAC*).
3. Dentre outros, IEEE 802 especifica o padrão para operar redes ethernet sobre fibra óptica através do padrão IEEE 802.5

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 2.
- b. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**28.** Sobre o protocolo de rede SMTP, considere as seguintes afirmativas:

1. A porta-padrão do SMTP é a porta UDP 25.
2. Servidores de email geralmente utilizam o SMTP para receber e enviar e-mail, mas os clientes de e-mail o utilizam para envio, e utilizam outros protocolos, como o POP3 e IMAP, para recebimento dos e-mails.
3. O comando MAIL do protocolo SMTP serve para definir o remetente da mensagem e estabelecer um endereço de retorno/resposta.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**29.** São protocolos de roteamento IP:

1. RSVP
2. OSPF
3. RIP
4. RIP v.2
5. EIGRP

Assinale a alternativa que indica todos os protocolos **corretos**.

- a. ( ) Apenas os protocolos 1, 2, 3 e 4.
- b. ( ) Apenas os protocolos 1, 2, 3 e 5.
- c. ( ) Apenas os protocolos 1, 2, 4 e 5.
- d. ( ) Apenas os protocolos 1, 3, 4 e 5.
- e. (X) Apenas os protocolos 2, 3, 4 e 5.

**30.** Sobre o arquivo LMHOSTS, encontrado em sistemas Windows 7 professional, considere as seguintes afirmativas:

1. Pode ser encontrado na pasta %windir%\
2. É utilizado para realizar resoluções de nomes de domínio quando outros mecanismos, como por exemplo o WINS, falham.
3. Substitui o arquivo hosts, de versões mais antigas do Windows, sendo que o arquivo hosts existe no Windows 7 somente para fins de compatibilidade com aplicações de rede mais antigas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) É correta apenas a afirmativa 2.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**31.** As portas TCP padrão (*default*) dos protocolos da World Wide Web (WWW) HTTP e HTTPS são, respectivamente:

- a. ( ) 25 e 587.
- b. ( ) 53 e 53.
- c. ( ) 80 e 82.
- d. (X) 80 e 443.
- e. ( ) 80 e 8080.

**32.** Selecione a alternativa que apresenta a notação CIDR correspondente ao endereço IP 212.15.32.3 com máscara de rede 255.255.255.224

- a. ( ) 212.15.32.3/26
- b. (X) 212.15.32.3/27
- c. ( ) 212.15.32.3/28
- d. ( ) 212.15.32.3/29
- e. ( ) 212.15.32.3/30

**33.** Sobre sistemas de arquivos no Windows 7 profissional, considere as seguintes afirmativas:

1. Se existir alguma partição FAT32 no Windows 7, qualquer pessoa com acesso ao computador poderá acessar qualquer arquivo desta partição.
2. Não é possível criar partições FAT32 maiores que 16 GB e o tamanho máximo permitido por arquivo em um sistema FAT32 está limitado a 1 GB.
3. O comando de prompt de comando *convert* do Windows 7 é o utilitário que permite converter sistemas de arquivos para o padrão NTFS, quando possível.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ( ) É correta apenas a afirmativa 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- e. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

**34.** A caixa de diálogo Propriedades de Conexão Local do Windows 7 profissional em português, acionada através do botão Propriedades da caixa de diálogo de Status de Conexão Local permite:

1. Instalar recursos de rede.
2. Alterar as configurações do adaptador.
3. Definir ou alterar as configurações TCP/IP da conexão.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ( ) É correta apenas a afirmativa 2.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**35.** Sobre o protocolo de roteamento BGP, considere as seguintes afirmativas:

1. É um dos poucos protocolos de roteamento a trabalhar sobre TCP no lugar de UDP.
2. Há quatro tipos principais de mensagens BGP, que são Open, Update, Kill e Notification.
3. É um acrônimo para *Border Gateway Protocol*, e é comumente utilizado para conectar distintos sistemas autônomos (AS) entre si e à internet.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. ( ) É correta apenas a afirmativa 1.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. ( ) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**36.** Considere as seguintes afirmativas sobre multiplexação e comutação de circuitos:

1. Na comutação de circuitos por chaveamento de frequência (FDS), cada nó chaveia de um canal de frequência de uma linha de entrada para um canal de frequência de uma linha de saída.
2. Na multiplexação por divisão de frequência (FDM), cada canal corresponde a uma faixa de frequência.
3. A multiplexação por divisão de frequência (FDM) requer modulação e filtragem.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**37.** Sobre os servidores e serviço de DNS, considere as seguintes afirmativas:

1. Servidores DNS podem responder consultas (*queries*) utilizando a porta UDP 53.
2. Transferências de zonas entre servidores DNS podem ocorrer na porta TCP 53.
3. Se a porta UDP 53 está bloqueada ou inacessível, um servidor DNS pode utilizar a porta TCP 53 em seu lugar.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**38.** São estados do atributo *type* do elemento *input* em formulários HTML 5:

1. hidden
2. search
3. button
4. string

Assinale a alternativa que indica todos os estados **corretos**.

- a.  São corretos apenas os estados 1 e 3.
- b.  São corretos apenas os estados 3 e 4.
- c.  São corretos apenas os estados 1, 2 e 3.
- d.  São corretos apenas os estados 1, 3 e 4.
- e.  São corretos apenas os estados 2, 3 e 4.

**39.** Considere o seguinte gráfico representando um trecho de transmissão empregando o código Manchester Diferencial.



Assinale a alternativa que contém a transcrição **correta** do gráfico.

- a.  00100001100
- b.  00111110011
- c.  01000010010
- d.  01000010011
- e.  01100011010

**40.** Traduzir os dados entre um serviço de rede e uma aplicação, incluindo compressão de dados e o padrão de caracteres (*character encoding*), é função da camada do modelo OSI de:

- a.  Sessão.
- b.  Transporte.
- c.  Apresentação.
- d.  Aplicação.
- e.  Enlace.

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**





**FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos**  
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>