

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



M08

Técnico Portuário •

Suporte T.I.



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

(20 questões)

Língua Nacional

4 questões

Leia o texto.

A reorganização mundial dos espaços produtivos e o surgimento de dinâmicas comerciais específicas incluíram também um conjunto de mudanças na estrutura mundial dos portos: novos métodos de movimentação de cargas, equipamentos com sofisticação tecnológica, mão de obra especializada e agilidade. E mais os avanços da engenharia naval e a construção de novos tipos de navios mercantes, como os Ro-Ro para o transporte de veículos.

No entanto, atribui-se a maior transformação do setor aos navios contêineres especialmente projetados para a maximização do transporte de contêineres, ícone das transformações mundiais no transporte e manuseio de cargas. A eficiência e a dinâmica de um porto não se limitam apenas às instalações e à capacidade dos navios, mas principalmente ao seu entorno, dadas as atividades produtivas que fazem uso dos seus serviços.

Frédéric Monié; Soraia Maria do S. C. Vida in: <http://www.scielo.br>

1. Assinale a alternativa em que a análise do tempo e do modo do verbo sublinhado está **corretamente** apresentada.

- a. () Faça conforme ordenei! (presente do modo imperativo)
- b. () Tudo eram memórias da infância naquele porto. (pretérito imperfeito do modo subjuntivo)
- c. () As atividades produtivas que fazem uso dos seus serviços também deveriam ser consideradas. (futuro do presente do modo indicativo)
- d. (X) As dinâmicas comerciais específicas incluíram também um conjunto de mudanças na estrutura mundial. (pretérito perfeito do modo indicativo)
- e. () Decidiram não comemorar o feito, pois não havia razões para isso. (futuro do pretérito do modo indicativo)

2. Analise as afirmativas abaixo:

1. O entorno dos portos é fator essencial à análise de sua eficiência e dinâmica.
2. O texto está organizado em dois parágrafos apenas.
3. Na última frase do texto as palavras sublinhadas são acentuadas graficamente pelo mesmo motivo: palavras paroxítonas.
4. A expressão “no entanto” (2º parágrafo) está separada por vírgula para marcar um novo contexto em oposição ao que vinha sendo dito anteriormente.
5. Os navios contêineres são considerados a grande transformação na engenharia naval.

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

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

3. Assinale a frase cujo parônimo encontra correta significação colocada entre parênteses.

- a. (X) É necessário infligir uma séria multa à transgressão da lei. (aplicar)
- b. () É preciso ratificar o anúncio divulgado ontem. (corrigir)
- c. () O iminente juiz veio à solenidade de inauguração do porto. (ilustre)
- d. () Ele distribuiu comprimentos a todos os presentes. (saudação)
- e. () O rapaz agiu com descrição na entrevista de emprego. (sensatez).

4. Assinale a alternativa cuja frase apresenta **correta** concordância nominal ou verbal.

- a. () É proibido a entrada neste setor.
- b. () Trouxe anexo as documentações exigidas.
- c. (X) Ela mesma veio aqui e confirmou a entrevista.
- d. () Houveram muitas desistências naquele concurso.
- e. () Fazem três anos que não busco capacitação, preciso reciclar-me.

Raciocínio Lógico

4 questões

5. Em um porto, três navios chamados Titanic, Olympia e Dimitrios aguardam para atracar. Sabe-se que o dia em que Titanic atracar, os navios Olympia ou Dimitrios não atracam. Ainda se Olympia não atracar, então Dimitrios e Titanic não atracam neste dia. O primeiro navio a atracar é Dimitrios.

É **correto** afirmar que neste dia (quando Dimitrios atraca):

- a. () Titanic atraca.
- b. (X) Titanic não atraca.
- c. () Olympia não atraca.
- d. () Titanic e Olympia atracam.
- e. () Não é possível concluir se Titanic atraca ou não neste dia.

6. Um pai compra 8 presentes diferentes para distribuir entre seus três filhos. Sabendo-se que o filho mais velho vai receber 2 presentes, o filho do meio 3 presentes e o mais novo 3 presentes, de quantas maneiras diferentes o pai pode distribuir os presentes entre seus filhos?

- a. () 210
- b. () 320
- c. () 480
- d. (X) 560
- e. () 640

7. Se uma pessoa lança 3 dados de 6 faces não viciados então a probabilidade que a soma dos números das faces viradas para cima dos dados seja 5 é igual a:

- a. () 1/6.
- b. () 1/18.
- c. (X) 1/36.
- d. () 1/216.
- e. () 2/9.

8. Uma fábrica de carros permite que seus clientes escolham entre 6 opções as cores em que as portas, os para-choques e o teto do carro serão pintados.

De quantas maneiras diferentes é possível escolher a pintura de um carro desta fábrica?

- a. (X) 216
- b. () 120
- c. () 104
- d. () 82
- e. () 68

Noções de Informática

4 questões

9. Sobre os locais de rede do Windows 7 Professional em português, considere as seguintes afirmativas:

1. O recurso Descoberta de rede fica ativado em redes domésticas.
2. A opção *grupo base* não está disponível em redes públicas.
3. Rede pública é a escolha mais segura em termos de locais de rede do Windows.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 3.
- 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.

10. São possibilidades de parametrização ao desejar imprimir uma planilha utilizando o MS Excel 2007 em português, através da caixa de diálogo Imprimir:

1. Número de cópias.
2. Intervalo de impressão.
3. Imprimir páginas ímpares ou pares.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- 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.

11. A extensão padrão ou *default*, utilizada pelo MS Excel 2007 em português para salvar planilhas, é:

- a. () .doc
- b. () .docx
- c. () .mdb
- d. () .xls
- e. (X) .xlsx

12. Sobre a Guia e as ferramentas de Correspondências do MS Word 2007 em português, considere as seguintes afirmativas:

1. Além da própria correspondência ou mala direta, o MS Word 2007 em português permite também criar Envelopes ou Etiquetas.
2. A lista com os destinatários deve ser fornecida exclusivamente no formato do MS Excel 2007 ou MS Excel XP.
3. No MS Word 2007, pode-se iniciar Mala Direta para redação de Cartas ou Mensagens de Email, dentre outros.

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.

Temas de Atualidade

4 questões

13. O ano de 2014 foi um ano de eleições. Assinale a alternativa **correta** a respeito das eleições no Brasil.

- a. (X) Os Senadores são eleitos para um mandato de oito anos.
- b. () O cargo de Presidente da República tem, desde a Constituição de 1988, mandato de 5 anos.
- c. () Santa Catarina elege, a cada quatro anos, quatro Senadores e 12 Deputados Federais que nos representam em Brasília.
- d. () As eleições para os cargos de Presidente da República e Prefeito das maiores cidades são sempre em dois turnos. As que elegem os demais cargos do executivo e legislativo são realizadas em um turno somente.
- e. () Os cargos de Presidente da República, Senador, Deputado Federal e Deputado Estadual são eleitos pelo povo em eleições diretas. O Vice-Presidente e o Vice-Governador de cada Estado são eleitos respectivamente pelo Senado e Assembleia Legislativa.

14. Analise as afirmativas abaixo relacionadas ao Porto de Imbituba.

1. Grandes investimentos estão sendo feitos, entre os quais a ampliação da profundidade do canal de acesso dos navios.
2. Calculam-se em cerca de 500 milhões de dólares os investimentos necessários para revitalizar o Porto e superar os efeitos de sua localização geográfica desfavorável, uma vez que se encontra de frente para o mar aberto.
3. As melhorias que estão sendo realizadas permitirão que o porto receba embarcações com o dobro do tamanho das que atualmente recebe.
4. Entre 2013 e 2014, houve um significativo aumento da movimentação de cargas no Porto.

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

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

15. Aprendemos que a maior parte da superfície do planeta é coberta pela água, mas acompanhamos as dificuldades de abastecimento vividas por algumas cidades brasileiras, principalmente no Estado de São Paulo.

Assinale a alternativa **correta** a respeito do tema.

- a. () Aproximadamente 70% da superfície terrestre encontra-se coberta por água, mas somente a metade dela é própria para o consumo.
- b. (X) Somente uma pequena porcentagem da água que cobre a Terra é própria para o consumo e uso nas atividades humanas.
- c. () Quase não há água no planeta. Modernas pesquisas constataram ser uma inverdade que a maior parte da superfície da Terra esteja coberta por água.
- d. () Dois terços da água do planeta estão concentrados nas geleiras e, portanto, são inacessíveis às populações humanas.
- e. () Os efeitos da poluição, notadamente do efeito estufa, agravaram os problemas do Brasil que, apesar do seu tamanho, tem apenas 3% da água disponível na América do Sul.

16. Assinale a alternativa que indica uma notícia que surpreendeu o mundo em dezembro de 2014.

- a. () O presidente Obama, contrariando suas promessas de campanha, impediu a saída, da prisão de Guantánamo, de suspeitos que receberiam asilo do Uruguai.
- b. () O presidente russo Vladimir Putin, em vista da pressão ocidental, concedeu, na última semana do ano, liberdade à Ucrânia e retirou as tropas russas daquele país.
- c. () O Supremo Conselho do Irã, em face da difícil situação econômica do país, renunciou às suas pretensões de produzir energia nuclear no país e entregou ao controle da CIA (Central de Inteligência dos Estados Unidos) todas as instalações militares e civis.
- d. () Governantes árabes e o governo de Israel chegaram a um acordo definitivo sobre a criação do Estado Palestino e a proclamação de Jerusalém como sua capital.
- e. (X) O parlamento cubano ratificou o acordo firmado entre Cuba e Estados Unidos para normalizar as relações entre os dois países após mais de meio século de hostilidades.

Língua Inglesa

4 questões

An Ocean of Opportunities

Brazilian exports have tripled in the last ten years and now the country requires huge investments in port infrastructure. Investment projects in the coming years are likely to exceed R\$19 billion.

The Brazilian infrastructure sector is gearing up to support the strong growth of the country's foreign trade. In the last 10 years exports have more than tripled, while imports have more than doubled. In order to handle the trade boom Brazilian ports – which handle 95% of the country's trade by volume and 85% by value – have been receiving significant public and private investments.

At the same time, large-scale projects in transportation logistics (railroads, highways, waterways and airports) are now underway or will be starting in the short or medium term and will promote greater integration with the country's ports system.

For its part the federal government has made the rules the ports sector more flexible the recent publication of Decree 6,620, which allows Brazilian and international private companies build and operate new public ports under concession. Ports Minister Pedro Brito said he hopes Brazilian ports will receive investments totaling R\$19 billion through the coming years.

Investments are needed to expand and modernize Brazilian ports to handle the growth of foreign trade. From 1998 to 2008 Brazil's total trade flow, counting imports and exports, jumped from US\$108 billion to an estimated US\$400 billion, of US\$281 billion in 2007.

Brazil is also expanding the number of countries with which it trades. From January to September of 2008 Brazil exported to 224 countries and imported from 109. While Brazilian exports still include a strong element of commodities (petroleum, iron ore, soy, grains, coffee and sugar as well as newcomers such as ethanol and bio-diesel) they now also include high-value-added items such as airplanes, vehicles, engines, auto parts, processed meat and steel products.

17. The sentence:

“The Brazilian infrastructure sector is gearing up to support the strong growth of the country’s foreign trade.”

can be **correctly** translated as:

- a. () O setor Brasileiro de infraestrutura está pronto para suportar o forte crescimento do comércio externo do país.
- b. (X) O setor de infraestrutura Brasileiro está se preparando para apoiar o forte crescimento do comércio estrangeiro do país.
- c. () O setor de infraestrutura Brasileiro está se preparando para suportar o crescimento do comércio estrangeiro do país.
- d. () O setor Brasileiro de infraestrutura está se organizando para apoiar o forte crescimento do comércio interno no país.
- e. () O setor de infraestrutura Brasileiro está se movimentando para apoiar o crescimento do comércio interno no país.

18. There are some prepositions missing in the third paragraph. Choose the alternative which presents the missing prepositions.

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

19. Choose the alternative which presents the **correct** translations.

- a. () Bulks: empilhar.
- b. () Bulk terminal: terminal de carga.
- c. () Cargo handling: movimentação de grãos.
- d. () Vessel tracking: trajeto de navios.
- e. (X) Dredging: dragagem.

20. Study these sentences and decide if they are true (T) or false (F).

- () The underlined words in the following sentence: “In the last 10 years exports have more than tripled...” means the exports have increased.
- () The underlined pronoun in the following sentence: “Brazil is also expanding the number of countries with which it trades.”, refers to the number.
- () The underlined words in: “From 1998 to 2008 Brazil’s total trade flow,...”, can be translated as: fluxo de comércio.
- () The word ‘commodities’ in the sentence: “...a strong element of commodities...” is the same as ‘convenience’.
- () “Private companies” are companies that are limited.

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

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

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

21. De acordo com a Lei 12.815, de 5 de junho de 2013, é correto afirmar:

1. É considerado porto organizado o bem público construído e aparelhado para atender a necessidades de navegação, de movimentação de passageiros ou de movimentação e armazenagem de mercadorias, e cujo tráfego e operações portuárias estejam sob jurisdição de autoridade portuária.
2. É considerada instalação portuária pública de pequeno porte a instalação portuária explorada mediante autorização e localizada dentro da área do porto organizado e utilizado em movimentação de mercadorias em embarcações de navegação externa.
3. É considerada estação de transbordo de cargas 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.
4. É considerado terminal de uso privado 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, localizada dentro da área do porto organizado.
5. É considerada área do porto organizado: área delimitada por ato do Poder Executivo que compreende as instalações portuárias e a infraestrutura de proteção e de acesso ao porto organizado.

22. Para fins da Lei 12.815, de 5 de junho de 2013, considera-se capatazia como:

- a. () atividade de movimentação de mercadorias nos conveses ou nos porões das embarcações principais ou auxiliares, incluindo o transbordo, a arrumação, a peação e a despeação, bem como o carregamento e a descarga, quando realizados com equipamentos de bordo.
- b. () contagem de volumes, anotação de suas características, procedência ou destino, verificação do estado das mercadorias, assistência à pesagem, conferência do manifesto e demais serviços correlatos, nas operações de carregamento e descarga de embarcações.
- c. () conserto de carga: reparo e restauração das embalagens de mercadorias, nas operações de carregamento e descarga de embarcações, reembalagem, marcação, remarcação, carimbagem, etiquetagem, abertura de volumes para vistoria e posterior recomposição.
- d. () atividade de fiscalização da entrada e saída de pessoas a bordo das embarcações atracadas ou fundeadas ao largo, bem como da movimentação de mercadorias em portalós, rampas, porões, conveses, plataformas e em outros locais da embarcação.
- e. (X) 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 descarga de embarcações, quando efetuados por aparelhamento portuário.

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

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

23. Analise o texto abaixo de acordo com a Lei 12.815, de 5 de junho de 2013:

A concessão e o arrendamento de bem público destinado à atividade portuária serão realizados mediante a celebração de, sempre precedida de, em conformidade com o disposto nesta Lei e no seu regulamento.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. contrato • licitação
- b. arrendamento • contrato
- c. termo de compromisso • caução
- d. concessão • contrato tácito
- e. licitação • caução

24. A pré-qualificação do operador portuário será efetuada perante a administração do porto, conforme normas estabelecidas pelo poder concedente. Essas normas de pré-qualificação devem obedecer aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Que prazo tem a administração do porto para decidir sobre a pré-qualificação?

- a. Terá prazo de 15 dias, contado do conhecimento da administração.
- b. Terá prazo de 30 dias, contado do pedido do interessado.
- c. Terá prazo de 45 dias, contado do pedido do interessado.
- d. Terá prazo de 60 dias, contado do pedido do interessado.
- e. Terá prazo de 60 dias, contado do conhecimento da administração.

25. De acordo com o Decreto nº 8.033, de 27 de junho de 2013, os contratos de concessão e de arrendamento terão prazo de:

- a. até 35 anos, prorrogável uma única vez, por período não superior ao originalmente contratado, a critério do poder concedente.
- b. de 30 anos, prorrogável uma única vez, por período não superior ao originalmente contratado, a critério do poder concedente.
- c. no mínimo 25 anos, prorrogável por no máximo duas vezes, por período não superior ao originalmente contratado.
- d. até 25 anos, prorrogável uma única vez, por período não superior ao originalmente contratado, a critério do poder concedente.
- e. até 23 anos, não podendo ser prorrogado.

26. No contexto de técnicas de armazenamento de dados, assinale a alternativa que descreve **corretamente** sistemas de armazenamento RAID5.

- a. Gera uma paridade que é distribuída entre os discos que compõem o array de dados, de forma a suportar falhas em um dos discos sem interrupção do acesso aos dados.
- b. Gera uma paridade que é armazenada em um dos discos do array, dedicado a este fim, de forma a suportar falhas em um dos discos sem interrupção do acesso aos dados.
- c. Provê espelhamento do dado a ser armazenado em um ou mais discos paralelos, o que garante a disponibilidade do dado no caso de falha do disco principal.
- d. Distribui os dados entre dois ou mais discos e realiza o espelhamento do conjunto de discos em outro conjunto, de forma a prover duas camadas de tolerância a falhas.
- e. Distribui os dados entre dois ou mais discos sem gerar paridade e com isso permite obter performance superior de gravação e de leitura de dados, uma vez que os discos são dispostos de forma paralela e permite acesso simultâneo entre si.

27. Com relação à diferença entre os protocolos TCP e UDP, assinale a alternativa **correta**.

- a. () O UDP é orientado à conexão enquanto o TCP não.
- b. (X) O TCP provê mecanismos de controle de transmissão enquanto o UDP não.
- c. () O TCP trabalha na camada de rede enquanto o UDP trabalha na camada de enlace.
- d. () O TCP trabalha na camada de transporte enquanto o UDP trabalha na camada de enlace.
- e. () O TCP pode ser utilizado somente em redes LAN, enquanto o UDP trabalha tanto com redes LAN quanto WAN.

28. Sobre o Linux LDV, considere as seguintes afirmativas:

1. É um acrônimo para Linux Device Validation, e visa validar o *device driver* responsável pelo funcionamento do respectivo *hardware*.
2. É um utilitário de linha de comando do shell do Linux, instalado por padrão ou *default*, que pode ser utilizado para auxiliar na instalação de hardware e dispositivos.
3. É um programa que visa a melhoria dos *device drivers* utilizados em sistemas Linux.

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

- a. (X) É correta apenas a afirmativa 3.
- 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.

29. O endereço 192.168.0.3/27 possui como máscara de rede:

- a. () 255.255.240.0
- b. () 255.255.255.192
- c. (X) 255.255.255.224
- d. () 255.255.255.240
- e. () 255.255.255.248

30. A NBR 14565 está relacionada à/ao:

- a. () Implementação lógica de redes de computadores na arquitetura cliente/servidor.
- b. (X) Cabeamento estruturado para edifícios comerciais e data centers.
- c. () Política de armazenamento de dados em empresas e órgãos públicos.
- d. () Segurança de redes ou da informação em empresas e órgãos públicos.
- e. () Melhores práticas para implantação de servidores em ambientes distribuídos.

31. Os utilitários de linha de comando CUPS do Linux têm como finalidade a configuração e administração de:

- a. (X) impressoras.
- b. () hardware de rede.
- c. () hardware de vídeo.
- d. () dispositivos de armazenamento remotos.
- e. () pen drives e outros dispositivos de armazenamento USB.

32. São características de redes operando com switches layer 2 ou bridges:

1. Os switches podem implementar parâmetros de qualidade de serviço para tipos específicos de pacotes e tráfego de rede.
2. Cada segmento representa seu próprio domínio de colisão.
3. Todos os dispositivos conectados ao mesmo bridge ou switch são parte do mesmo domínio de *broadcast*.

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.

33. Assinale a alternativa cujos protocolos são **todos** da camada de transporte em redes TCP/IP.

- a. () TCP; RTSP; SIP; UDP
- b. () UDP; ICMP; RIP; RTP
- c. () ICMP; IP; IGMP; IPsec
- d. () Ethernet; ICMP; IP; TCP
- e. (X) DCCP; SCTP; UDP; TCP

34. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o funcionamento do *spanning-tree*.

- a. () Identifica IP's duplicados na rede e elimina estas redundâncias informando primeiro as estações com os endereços duplicados e bloqueando as portas correspondentes.
- b. () Identifica IP's duplicados na rede e elimina as redundâncias ao optar por desativar um ou mais pontos redundantes através de um algoritmo que define qual o ponto que deve permanecer ativo na rede.
- c. (X) Busca garantir que a rede esteja livre de loops, detectando loops na topologia de rede e bloqueando as portas redundantes.
- d. () Busca o melhor caminho para realizar o roteamento de pacotes entre redes distintas, baseado em algoritmos de roteamento.
- e. () Busca prevenir a ocorrência de tempestades de broadcast através do controle dos IP's na rede. Atua na camada de rede e utiliza as tabelas de roteamento para detectar possíveis redundâncias na rede.

35. Considere dois arquivos de texto a1 e a2 em um sistema Linux. O resultado do comando `cat a1>a2` é:

- a. () Exibir a string a1>a2 na tela.
- b. () Exibir o conteúdo de ambos os arquivos a1 e a2 na tela.
- c. () Acrescentar o conteúdo de a2 ao arquivo a1.
- d. () Sobrescrever o conteúdo de ambos os arquivos com a entrada de dados do usuário.
- e. (X) Sobrescrever o conteúdo de a2 com o conteúdo de a1.

36. No contexto de estrutura de dados, assinale a alternativa que descreve **corretamente** a diferença entre pilhas FIFO e LIFO.

- a. () O primeiro elemento adicionado a uma pilha LIFO é o primeiro a sair da pilha, enquanto que o último elemento adicionado a uma pilha FIFO é o primeiro a sair da pilha.
- b. (X) O primeiro elemento adicionado a uma pilha FIFO é o primeiro a sair da pilha, enquanto que o último elemento adicionado a uma pilha LIFO é o primeiro a sair da pilha.
- c. () Pilhas FIFO são duplamente encadeadas enquanto que pilhas LIFO possuem encadeamento simples.
- d. () Pilhas LIFO são duplamente encadeadas enquanto que pilhas FIFO possuem encadeamento simples.
- e. () Uma pilha FIFO é mais indicada como estrutura de dados estruturados, por exemplo, em um banco de dados, enquanto que pilhas LIFO são mais indicadas para armazenamento de dados não estruturados, por exemplo, dados de redes sociais.

37. Considere as seguintes afirmativas sobre roteadores, no contexto de redes TCP/IP.

1. Roteadores não encaminham *broadcast* layer 2 ou frames de multicast.
2. Roteadores utilizam algoritmos de roteamento para determinar o melhor caminho entre redes roteadas.
3. Roteadores encaminham pacotes baseados no endereço de destino layer 3.
4. Roteadores não podem prover conectividade entre diferentes VLANs (Lans Virtuais) em um ambiente de rede operando com switches layer 2.

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

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

38. Sobre o protocolo ICMP, considere as seguintes afirmativas:

1. Todo host TCP/IP possui uma implementação ICMP, independente do sistema operacional.
2. As mensagens ICMP são transportadas utilizando o protocolo TCP sobre datagramas IP.
3. O ICMP pode ser utilizado para enviar mensagens de erro e de controle entre hosts.
4. Dentre as mensagens ICMP definidas, pode-se citar destino inalcançável (*unreachable destination*); *Echo* e *echo reply* e problema de parâmetro (*parameter problem*).

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

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

39. Sobre as funcionalidades do Konqueror, considere as seguintes afirmativas:

1. É um gerenciador de arquivos para KDE e permite acesso de forma transparente a servidores FTP e SFTP.
2. É um navegador de internet (web browser) para KDE e suporta Javascript, CSS3 e HTML5.
3. É um visualizador de arquivos de Texto e arquivos PDF para KDE.

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.

40. O nível de execução (*runlevel*) do Linux Red Hat que inicia o sistema em modo gráfico é o:

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 5
- e. 6

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**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>