



T0951012N

Concurso Público

REF. EDITAL N° 04/2014

NÍVEL SUPERIOR - TARDE

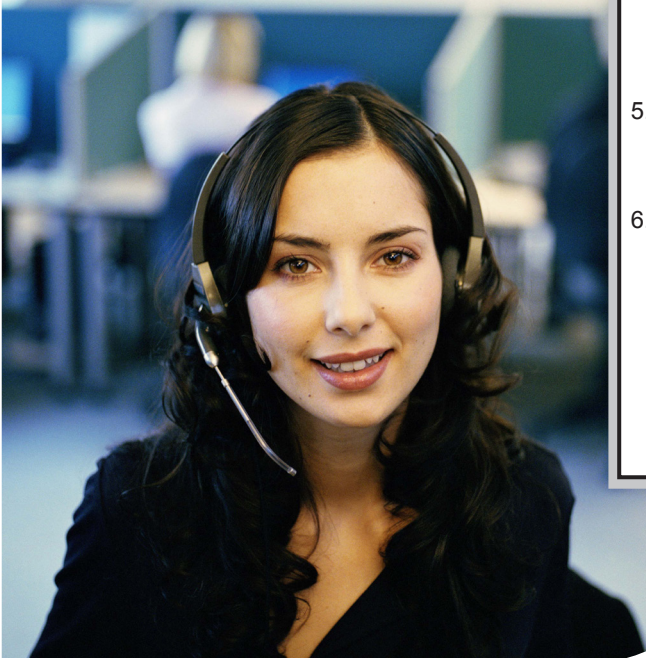
Cargo
**ANALISTA DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO - SUPORTE E REDES**
ATENÇÃO

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

| MATÉRIA | QUESTÕES |
|--------------------------------|----------|
| Língua Portuguesa | 01 a 10 |
| Raciocínio Lógico e Matemático | 11 a 15 |
| Legislação Aplicada à EBSERH | 16 a 20 |
| Legislação Aplicada ao SUS | 21 a 25 |
| Conhecimentos Específicos | 26 a 50 |

INSTRUÇÕES

1. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado da seguinte maneira: ■
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (minutos) do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - www.institutoaocp.org.br - no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no **envelope de guarda de pertences**. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas, incorrerá na eliminação do candidato.



-----(destaque aqui)-----

FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Questão | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | |
| Resp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| Questão | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | |
| Resp. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Quem é o seu filho?

Os pais perderam a intimidade com as crianças. Esse e outros efeitos da terceirização da educação e dos cuidados de saúde

[...]Todos os dias as mulheres provam que são capazes de se dividir em muitas. Elas conciliam casa, trabalho, filhos, estudos, beleza com notável habilidade. O segredo é não almejar a perfeição.

Administro a vida como o equilibrista de pratos daqueles circos antigos. O importante não é manter cada prato girando perfeitamente. O importante é acudir cada um no momento certo para evitar que eles caiam.

Quando o bebê nasce, toda profissional vive o dilema do retorno ao trabalho. E, antes disso, vive o dilema da terceirização dos cuidados. O que é melhor? Deixar a criança na creche, com uma babá ou com a avó?

Todas as possibilidades têm prós e contras. A escolha depende da estrutura familiar e do orçamento do casal. O importante, em todas as opções, é não exagerar na terceirização. Minha filha teve babá. Creches que funcionam em horário comercial não são uma alternativa para jornalistas. Trabalhamos em horários irregulares, frequentemente à noite e de madrugada.

Nossa saída foi criar um sistema de semiterceirização. A babá não dormia no trabalho e folgava todos os sábados, domingos e feriados.

Eu e meu marido fazíamos um revezamento. Um dos dois chegava em casa a tempo de substituir a babá quando a jornada diária dela terminava. Em boa parte das manhãs e nos finais de semana, nossa filha era só nossa. Nunca a babá nos acompanhou ao pediatra, ao supermercado, ao restaurante, ao hotel, ao teatrinho infantil. Pudemos acompanhar o desenvolvimento do paladar. Com alegria, levávamos a Bia para conhecer frutas e legumes no hortifrutti ou na feira. Apresentamos sabores e texturas e hoje nos orgulhamos de ver as escolhas que ela é capaz de fazer. Aos sábados ou domingos, eu preparava cardápios para a semana inteira e comprava os ingredientes. Faço isso até hoje. Facilita a vida, evita desperdício e nos dá a certeza de comer bem durante a semana toda, mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado.

Os pais precisam reassumir seu papel na educação alimentar. Durante a entrevista, Becker mencionou contradições comuns. “Os pais se preocupam com vento encanado e pés no chão frio, mas oferecem aos filhos lixo tóxico para eles comerem”, afirma. Ao ouvir isso, me lembrei de outra historinha. Quando minha filha ainda estava na fase da papinha e decidíamos viajar de férias, a alimentação era um desafio. A babá preparava as sopinhas da semana em casa, congelávamos em diferentes potinhos e colocávamos numa bolsa térmica. No hotel, transferíamos tudo para o freezer. Como eram viagens curtas, sempre dava certo.

Um dia fizemos uma viagem um pouco mais longa, de carro. Resolvi passarnosupermercadoecompraramapapinha pronta, dessas industrializadas, para oferecer a ela quando

fizéssemos uma parada num restaurante de beira de estrada. Planejei tudo direitinho. Só não contei com o apurado controle de qualidade da minha bebê. Tirei a tampa do produto e, na primeira colherada, ela cuspiu a gororoba longe. Fez uma careta horrível, como se eu estivesse oferecendo a ela alguma coisa imprópria para consumo humano.

Como desprezar essa sabedoria? Foi a primeira e última vez que uma papinha pronta entrou no nosso carrinho de supermercado.

Aprender a comer bem é um patrimônio para a vida toda, mas os pais negligenciam esse aprendizado. Achar que isso não é importante ou que não é função deles. Se preocupam mais em comprar o último iPad para os filhos do que em saber se eles reconhecem uma berinjela. Educar é difícil. Ter filhos é conhecer a vida selvagem. Precisamos menos de manuais de instrução e mais de bom senso. Acertamos aqui, erramos ali. É preciso ter serenidade para aceitar isso.

Sou mãe há quase 14 anos. Muita coisa vem por aí. O balanço geral, até agora, deixa a família satisfeita. Não terceirizamos além da conta. Não perdemos o contato. Não nos arrependemos.

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/cristiane-segatto/noticia/2013/12/quem-e-bo-seu-filho.html>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) o sistema de semiterceirização relatado pela autora se refere a entregar a educação dos filhos integralmente a outro, seja babá, avós ou creche.
- (B) a autora faz uma analogia entre manter os pratos girando como um equilibrista e administrar a vida, buscando não a perfeição, mas o auxílio a cada um que necessita na hora certa.
- (C) para a mulher se dividir em muitas, conciliando trabalho, filhos, estudos, beleza, é necessário buscar a perfeição em cada tarefa que desempenha.
- (D) a terceirização dos cuidados nada mais é que abrir mão da profissão e assumir integralmente os cuidados em relação à criação dos filhos.
- (E) entre as contradições comuns, na criação de filhos, está o fato dos pais preocuparem-se em demasia com o que os filhos comem e não se preocuparem, por exemplo, com as situações que podem causar um resfriado.

QUESTÃO 02

Em “Trabalhamos em horários irregulares, frequentemente à noite e de madrugada.”, o sinal indicativo de crase foi empregado

- (A) para atender à regência do nome “irregulares”.
- (B) para atender à regência do verbo “trabalhar”.
- (C) por tratar-se de uma locução adverbial de base feminina.
- (D) para concordar com o advérbio “frequentemente”.
- (E) para atender à regência do nome “madrugada”.

QUESTÃO 03

Em “Ao ouvir isso, me lembrei de outra historinha.”, há uma inadequação gramatical quanto à

- (A) pontuação.
- (B) concordância.
- (C) regência.
- (D) colocação pronominal.
- (E) ortografia.

QUESTÃO 04

Em “Aos sábados ou domingos, eu preparava cardápios para a semana inteira e comprava os ingredientes.”, as vírgulas foram empregadas

- (A) para separar adjunto adnominal deslocado.
- (B) para separar adjunto adverbial de lugar deslocado.
- (C) para separar oração adverbial temporal antecipada.
- (D) para separar adjunto adverbial de tempo deslocado.
- (E) para separar oração adverbial final em posição antecipada.

QUESTÃO 05

A palavra “equilibrista” apresenta em sua formação

- (A) um prefixo com sentido de posição intermediária e um prefixo com sentido de ação.
- (B) um sufixo com sentido de ocupação/ofício.
- (C) um prefixo com sentido de negação.
- (D) um prefixo com sentido de ocupação/ofício.
- (E) um prefixo com sentido de ação ou movimento e um sufixo com sentido de ocupação/ofício.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Em “...mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado...”, a expressão destacada deve ser substituída por “visto que” para que haja a adequada utilização da colocação pronominal.
- (B) Em “É preciso ter serenidade para aceitar isso.”, o termo destacado deve ser substituído por “isto” para que haja a adequada utilização do pronome demonstrativo.
- (C) Em “...mas os pais negligenciam esse aprendizado.”, o termo destacado pode ser substituído por “portanto” sem que haja prejuízo semântico ou sintático.
- (D) Em “Se preocupam mais em comprar o último iPad para os filhos...”, a expressão destacada deve ser substituída por “Preocupam-se” para que haja a adequada utilização da colocação pronominal.
- (E) Em “E, antes disso, vive o dilema da terceirização dos cuidados.”, o termo destacado deve ser substituído por “disto”, para que haja a adequada utilização do pronome demonstrativo.

QUESTÃO 07

“Faço isso até hoje. Facilita a vida, evita desperdício e nos dá a certeza de comer bem durante a semana toda, mesmo que o preparo das refeições seja terceirizado.”

A oração destacada

- (A) estabelece uma relação de concessão no período a que pertence.

- (B) estabelece uma relação de adversidade no período a que pertence.
- (C) estabelece uma relação de consequência no período a que pertence.
- (D) restringe e limita a significação da oração que a antecede.
- (E) acrescenta uma informação comparativa em relação à oração antecedente.

QUESTÃO 08

Em “Aprender a comer bem é um patrimônio para a vida toda...”, a oração destacada exerce, no período, função de

- (A) complemento nominal.
- (B) sujeito.
- (C) predicativo.
- (D) objeto direto.
- (E) objeto indireto.

QUESTÃO 09

Em “Acertamos aqui, erramos ali.”, temos

- (A) um período composto por duas orações autônomas e independentes em que as orações são ligadas por um conectivo.
- (B) um período composto em que a segunda oração exerce função de adjetivo em relação à oração principal.
- (C) um período composto por duas orações em que a segunda oração funciona como termo essencial da primeira oração.
- (D) um período composto por duas orações em que a segunda oração funciona como termo acessório da primeira oração.
- (E) um período composto por duas orações autônomas e independentes em que as orações não são ligadas por um conectivo.

QUESTÃO 10

Em “Quando o bebê nasce, toda profissional vive o dilema do retorno ao trabalho.”, a expressão destacada tem função de

- (A) complemento nominal.
- (B) adjunto adnominal.
- (C) adjunto adverbial.
- (D) predicativo.
- (E) aposto.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

Jonas coleciona relógios. Os três que ele mais gosta são um digital de pulso, um de ponteiros de pulso e um de parede. Um dos relógios é preto, outro é cinza e o outro branco.

Sabe-se que:

- Ou o relógio digital é preto, ou o de parede é preto.
- Ou o relógio digital é cinza, ou o de ponteiros é branco.
- Ou o de parede é branco, ou o de ponteiros é branco.
- Ou o de ponteiro é cinza, ou o de parede é cinza.

Portanto, as cores do relógio digital, do de ponteiros e do de parede são, nesta ordem:

- (A) preto, branco e cinza.
- (B) preto, cinza e branco.
- (C) cinza, branco e preto.
- (D) cinza, preto e branco.
- (E) branco, cinza e preto.

QUESTÃO 12

Um médico cirurgião vai fazer uma cirurgia com uma duração de 16 horas. Por complicações na cirurgia o tempo aumentou em $\frac{1}{4}$ da duração prevista. Sendo assim, por quanto tempo esse médico passou na sala de cirurgia?

- (A) 18 horas.
- (B) 20 horas.
- (C) 22 horas.
- (D) 24 horas.
- (E) 26 horas.

QUESTÃO 13

Dizer que não é verdade que “Joana gosta de filmes e Jair gosta de pipoca doce” é logicamente equivalente a dizer que é verdade que

- (A) Joana não gosta de filmes se Jair gostar de pipoca doce.
- (B) Joana gosta de filmes e Jair não gosta de pipoca doce.
- (C) Joana não gosta de filmes e Jair gosta de pipoca doce.
- (D) Joana não gosta de filmes e Jair não gosta de pipoca doce.
- (E) Joana não gosta de filmes ou Jair não gosta de pipoca doce.

QUESTÃO 14

Se calcularmos 35% de 70, obtemos

- (A) 16.
- (B) 22,7.
- (C) 23,3.
- (D) 24,5.
- (E) 27,6.

QUESTÃO 15

Observando o quadrado a seguir, podemos perceber que suas colunas, linhas e diagonais mantêm um padrão. Sendo assim, quais são os valores de X e Y, respectivamente?

| | | |
|----|---|----|
| 4 | 9 | 8 |
| 11 | X | 3 |
| Y | 5 | 10 |

- (A) 3 e 4.
- (B) 4 e 3.
- (C) 7 e 6.
- (D) 6 e 7.
- (E) 9 e 7.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEH

QUESTÃO 16

De acordo com a Lei nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, é INCORRETO afirmar que

- (A) a EBSEH e suas subsidiárias estarão sujeitas à fiscalização dos órgãos de controle interno do Poder Executivo e ao controle externo exercido pelo Congresso Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União.
- (B) a EBSEH fica autorizada a patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
- (C) os Estados poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.
- (D) a atuação de membros da sociedade civil no Conselho Consultivo será remunerada e será considerada como função relevante.
- (E) ato do Poder Executivo aprovará o estatuto da EBSEH.

QUESTÃO 17

De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, que aprovou o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares S.A, é INCORRETO afirmar que

- (A) o lucro líquido da EBSEH será reinvestido para atendimento do objeto social da empresa, excetuadas as parcelas decorrentes da reserva legal e da reserva para contingência.
- (B) o órgão de auditoria interna da EBSEH vincula-se diretamente ao Conselho de Administração.
- (C) aplica-se ao pessoal da EBSEH o regime jurídico estabelecido pela legislação vigente para as relações de emprego privado.
- (D) os membros do Conselho de Administração, da Diretoria Executiva, do Conselho Fiscal e os ocupantes de cargos de confiança, direção, assessoramento ou chefia, ao assumirem suas funções, apresentarão declaração de bens e renda, anualmente renovada.
- (E) a EBSEH, na forma previamente definida pelo Conselho de Administração, não assegurará aos integrantes e ex-integrantes dos Conselhos de Administração e Fiscal e da Diretoria Executiva a defesa em processos judiciais e administrativos contra eles instaurados pela prática de atos no exercício do cargo ou função, nos casos em que não houver incompatibilidade com os interesses da empresa.

QUESTÃO 18

De acordo com o disposto no art. 6º do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, o capital social da EBSEH é de R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), integralmente sob a propriedade

- (A) da União, dos Estados, Distrito Federal e Municípios.
- (B) da União, dos Estados e Distrito Federal.
- (C) da União.
- (D) dos Estados e Distrito Federal.
- (E) dos Municípios.

QUESTÃO 19

Consoante o Regimento Interno, aprovado pelo Conselho de Administração da EBSEH, que dispõe, dentre outros aspectos, das instâncias de governança, da estrutura organizacional, das competências dos órgãos de administração e fiscalização e do contrato de adesão, é INCORRETO afirmar que

- (A) no desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEH observará as diretrizes e políticas estabelecidas pelos Ministérios da Saúde e da Educação.
- (B) a EBSEH tem por finalidade a prestação de serviços gratuitos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, assim como a prestação às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino, à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde, observada, nos termos

do art. 207 da Constituição Federal, a autonomia universitária.

- (C) a EBSEH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- (D) as atividades de prestação de serviços de assistência à saúde da EBSEH estarão inseridas integral e exclusivamente no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.
- (E) a execução das atividades da EBSEH dar-se-á por meio da celebração de contrato específico para este fim, pactuado de comum acordo entre a EBSEH e cada uma das instituições de ensino ou instituições congêneres.

QUESTÃO 20

Nos termos do art. 5º do Regimento Interno da EBSEH, aprovado pelo Conselho de Administração, a EBSEH exercerá atividades relacionadas com suas finalidades, competindo-lhe, particularmente, EXCETO

- (A) administrar unidades hospitalares, bem como prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, integralmente disponibilizados ao Sistema Único de Saúde.
- (B) exercer outras atividades ainda que não inerentes às suas finalidades.
- (C) prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas nos hospitais universitários federais e a outras instituições públicas congêneres.
- (D) prestar, às instituições federais de ensino superior e a outras instituições públicas congêneres, serviços de apoio ao ensino e à pesquisa e à extensão, ao ensino-aprendizagem e à formação de pessoas no campo da saúde pública, em consonância com as diretrizes do Poder Executivo.
- (E) prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e federais e a outras instituições públicas congêneres, com a implementação de sistema de gestão único com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

No termos do parágrafo único do art. 194 da Constituição Federal, compete ao Poder Público, nos termos da lei, organizar a seguridade social, com base nos seguintes objetivos, EXCETO

- (A) universalidade da cobertura e do atendimento.
- (B) uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços às populações urbanas e rurais.
- (C) seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços.
- (D) redutibilidade do valor dos benefícios.
- (E) equidade na forma de participação no custeio.

QUESTÃO 22

Nos termos da Constituição Federal, é INCORRETO afirmar que

- (A) a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação.
- (B) são de relevância pública as ações e serviços de saúde, cabendo ao Poder Público dispor, nos termos da lei, sobre sua regulamentação, fiscalização e controle, devendo sua execução ser feita diretamente ou através de terceiros e, também, por pessoa física ou jurídica de direito privado.
- (C) o Sistema Único de Saúde será financiado exclusivamente com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal.
- (D) as ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único.
- (E) Lei federal disporá sobre o regime jurídico, o piso salarial profissional nacional, as diretrizes para os Planos de Carreira e a regulamentação das atividades de agente comunitário de saúde e agente de combate às endemias, competindo à União, nos termos da lei, prestar assistência financeira complementar aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios, para o cumprimento do referido piso salarial.

QUESTÃO 23

De acordo com a Lei Orgânica da Saúde, Lei nº 8.080/1990, é INCORRETO afirmar que

- (A) a direção do Sistema Único de Saúde (SUS) é única, sendo exercida no âmbito da União, pelo Conselho Nacional da Saúde.
- (B) a iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter complementar.
- (C) as ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
- (D) os municípios poderão constituir consórcios para

desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.

- (E) é vedada a participação direta ou indireta de empresas ou de capitais estrangeiros na assistência à saúde, salvo através de doações de organismos internacionais vinculados à Organização das Nações Unidas, de entidades de cooperação técnica e de financiamento e empréstimos.

QUESTÃO 24

Preencha a lacuna e assinale a alternativa correta. Nos termos da Lei no 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) alocados como cobertura das ações e serviços de saúde serão destinados, pelo menos _____, aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.

- (A) cinquenta por cento
- (B) setenta por cento
- (C) trinta por cento
- (D) dez por cento
- (E) três por cento

QUESTÃO 25

De acordo com o parágrafo único do art. 7º do Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, os entes federativos definirão os seguintes elementos em relação às Regiões de Saúde, EXCETO

- (A) seus limites geográficos.
- (B) população usuária das ações e serviços.
- (C) rol de ações e serviços que serão ofertados.
- (D) respectivas responsabilidades, critérios de acessibilidade e escala para conformação dos serviços.
- (E) serviços e ações de atenção primária.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Sobre o processo padrão de inicialização do sistema operacional Linux, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Durante o processo de inicialização, não estão disponíveis os recursos normais do sistema operacional; o próprio computador precisa realizar os procedimentos necessários de inicialização.
- (B) Durante o processo de inicialização, o kernel é carregado na memória e começa a ser executado.
- (C) É tarefa do kernel investigar o hardware do sistema e depois gerar o processo init do sistema, que sempre é PID 1.
- (D) O momento de inicialização é um período de vulnerabilidade especial. Erros em arquivos de configuração, equipamentos faltantes ou não confiáveis podem impedir que o computador comece a funcionar.
- (E) Quando um computador é ligado ele executa o código de boot que se encontra carregado na partição MBR do HDD master do sistema.

QUESTÃO 27

Sobre o processo padrão de inicialização manual e automática do sistema operacional Linux, assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma etapa exigida neste processo.

- (A) Intervenção do operador do sistema.
- (B) Carregamento e inicialização do kernel.
- (C) Detecção e configuração de dispositivos.
- (D) Criação de threads do kernel para processo de sistema espontâneos.
- (E) Execução dos scripts de inicialização do sistema.

QUESTÃO 28

Sobre threads do kernel Linux, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Não tendo informações de dispositivo fornecidas em tempo de configuração do kernel especificadas completamente, o kernel sonda barramentos em busca de dispositivos e drivers para ele.
- (B) Em tempo de configuração do kernel, drivers para dispositivos que estão faltando ou que não respondem a uma investigação serão desativados.
- (C) Se um dispositivo for conectado posteriormente ao tempo de configuração do kernel, também é possível carregar e ativar um drive para ele imediatamente.
- (D) Uma das principais tarefas do kernel é verificar o ambiente da máquina para ver que hardware está presente.
- (E) Assim que por terminada a inicialização básica, o kernel cria vários processos espontâneos, que são chamados desta maneira por serem criados através do mecanismo padrão (fork).

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta um processo comum do kernel do Linux.

- (A) kswapd.
- (B) kcatch.
- (C) ksoftirqd.
- (D) khubd.
- (E) kreclaimd.

QUESTÃO 30

Sobre LILO e GRUB, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) São rotinas de inicialização utilizadas no mundo do Linux.
- (B) O GRUB é uma rotina de inicialização comum entre usuários que executam uma variedade de sistemas operacionais.
- (C) GRUB significa GRand Unified Bootloader.
- (D) O LILO é configurado através do comando lilo-configure.
- (E) O GRUB é instalado em uma unidade de inicialização executando o comando grub-install.

QUESTÃO 31

Sobre as tarefas de reinicialização de desligamento do Linux, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) O buffer de sistemas de arquivos do Linux muda na memória e atualiza essas informações no disco apenas esporadicamente. Esse esquema torna o I/O de disco mais rápido, porém também torna o sistema mais suscetível à perda de dados quando o sistema é interrompido inesperadamente.
- (B) A halt é o meio mais completo, seguro e responsável de iniciar o processo de parada ou de reinicialização do Linux.
- (C) Máquinas Linux e UNIX tradicionais eram muito delicadas em relação a seu desligamento.
- (D) O desligamento inesperado pode causar problemas variando de nada, nenhum problema, problemas sutis e até mesmo uma grande catástrofe.
- (E) O processo de desligamento ou reinicialização neste sistema operacional pode ser feitos de várias maneiras, utilizando de comandos como shutdown, halt, reboot, entre outros .

QUESTÃO 32

Sobre o superusuário (root) do Linux, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) A característica que define uma conta root é o seu UID igual a 0.
- (B) A opção recomendada para compartilhamento do gerenciamento de servidores Linux é a criação de contas adicionais cujos UID sejam 0 como o do root.
- (C) O usuário root pode abrir portas de rede privilegiadas (abaixo dos 1.024).
- (D) O usuário root pode modificar o diretório raiz de um processo com o chroot.
- (E) O usuário superusuário pode configurar interfaces de rede.

QUESTÃO 33

Sobre maneiras de acessar a conta root do Linux (debian), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É possível o login ao sistema ser executado diretamente com a conta root, porém isso se revela uma má ideia.
- (B) Após logado ao sistema, uma maneira de acessar o usuário root é através do comando su.
- (C) Ao acionar o comando su sem argumentos, será solicitada a senha de root.
- (D) Um shell inicializado com permissões de root tem seus privilégios mantidos em efeito até que o shell seja encerrado.
- (E) O comando su serve apenas para a identidade do root.

QUESTÃO 34

Sobre Proxy Squid, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Operações de filtros e tradução de endereços (NAT) são limitações deste proxy.
- (B) O Squid é o proxy, sob licença GPL mais conhecido do mercado.
- (C) O Squid surgiu com uma ótima opção de proxy para a plataforma Linux.
- (D) O Squid mostra-se vantajoso, não somente pela isenção de custos de licença, mas principalmente pela robustez, rápida evolução, estabilidade e segurança.
- (E) O Código-fonte do Squid pode ser estudado e/ou aperfeiçoado e distribuído livremente.

QUESTÃO 35

O Squid é um aplicativo de rede e atua na camada 7 do modelo OSI como proxy para um ou mais serviços. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um exemplo destes serviços.

- (A) TELNET.
- (B) SMTP.
- (C) FTP.
- (D) DNS.
- (E) SWAP.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa correta sobre Proxy (exemplo Proxy Squid).

- (A) É um sistema que encapsula solicitações efetuadas retransmitindo-as ao destino.
- (B) É um sistema que controla as solicitações efetuadas pelo cliente a um servidor e, de acordo com as opções, disponibiliza ou não as informações solicitadas.
- (C) É um sistema onde se configuram as possíveis rotas de acesso a uma rede.
- (D) É um sistema capaz de enviar e receber mensagens através de protocolos como SMTP e POP3.
- (E) É um sistema que controla e centraliza em um domínio de autenticação o acesso a vários serviços da camada de rede.

QUESTÃO 37

Sobre agentes de transporte, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Um agente de transporte deve aceitar e-mail de um agente de usuário.
- (B) Não é tarefa de um agente de transporte compreender os endereços dos receptores e de alguma maneira mandar o e-mail para os hosts corretos de entrega.
- (C) A maioria dos agentes de transporte também atuam como agentes de envio de mensagens para a introdução inicial de novas mensagens no sistema de e-mail.
- (D) Os agentes de transporte podem falar o protocolo de transporte de e-mail simples (SMTP).
- (E) Os agentes de transporte podem falar o protocolo ESMTP (Extended SMTP).

QUESTÃO 38

Há vários agentes de transporte disponíveis para plataformas UNIX e Linux. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um agente compatível com pelo menos uma destas plataformas.

- (A) PMDF.
- (B) Postfix.
- (C) Qmail.
- (D) Exchange Server.
- (E) Exim.

QUESTÃO 39

Sobre agentes de entrega e armazenamento de mensagens no Linux, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Um agente de entrega aceita e-mail de um agente de transporte e, na verdade, remete-o aos receptores locais apropriados.
- (B) Um e-mail aceito por um agente de entrega pode ser entregue para uma pessoa, para uma lista de discussão, para um arquivo ou até mesmo para um programa.
- (C) O armazenador de mensagens é o ponto na máquina local em que as mensagens de e-mail são armazenadas.
- (D) O armazenador de mensagens costuma utilizar os diretórios /var/spool/mail ou /var/mail, com os e-mails sendo armazenados em arquivos cujos nomes se baseiam nos nomes de login dos usuários.
- (E) Uma das facilidades conseguidas com um armazenador de mensagens é que, independentemente da distribuição Linux utilizada, o diretório do sistema de arquivos responsável pelo armazenamento sempre será o mesmo.

QUESTÃO 40

Sobre os problemas de segurança das redes, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Problemas de segurança podem ser divididos nas seguintes áreas interligadas: sigilo, autenticação, não repúdio e controle de integridade.
- (B) A solução de codificar dados no momento de saída de um sistema e decodificá-los na entrada de um outro, isso na camada de enlace de dados, mostra-se muito eficiente quando os pacotes têm de atravessar vários roteadores.
- (C) O sigilo está relacionado ao fato de manter as informações longe de usuários não autorizados.
- (D) Em geral a autenticação cuida do processo de determinar com quem você está se comunicando, antes de revelar informações sigilosas ou entrar em uma transação comercial.
- (E) Na camada de enlace de dados, os pacotes de uma linha ponto a ponto podem ser codificados à medida que saem de uma máquina, e decodificados quando entram em outro sistema.

QUESTÃO 41

Sobre criptografia, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Deve ser enfatizado que um algoritmo de criptografia deve ser sigiloso, essa técnica é conhecida como segurança pela obscuridade, e a história mostra que ela sempre funciona.
- (B) Uma cifra é uma transformação de carácter por carácter ou de bit por bit, sem levar em conta a estrutura linguística da mensagem.
- (C) Um código substitui uma palavra por outra palavra ou símbolos.
- (D) Códigos não são mais utilizados, embora tenham uma história gloriosa.
- (E) Nas Guerras, mensagens a serem criptografadas são conhecidas como texto simples ou plaintext e são transformadas por meio de uma função parametrizada por uma chave. Em seguida à saída do processo de criptografia, é conhecida como texto cifrado ou ciphertext.

QUESTÃO 42

Sobre cifras de substituição e cifra de transposição, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Neste tipo de cifra, cada letra ou cada grupo de letras é substituído por outra letra ou grupo de letras, de modo a criar um "disfarce".
- (B) As cifras de transposição reordenam os símbolos de um texto simples, mas não os disfarçam.
- (C) O primeiro passo para quebrar uma cifra de transposição é que o criptoanalista deve estar ciente de qual alfabeto está por lidar.
- (D) Uma estratégia para decodificar uma cifra de substituição monoalfabética é adivinhar uma palavra ou frase provável.
- (E) Um criptoanalista que tente decodificar uma cifra de substituição monoalfabética começaria contando as frequências relativas de todas as letras do texto cifrado.

QUESTÃO 43

Sobre o método de criptografia de chave única, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) É possível criar uma cifra inviolável e essa técnica é conhecida há décadas.
- (B) Um método seguro vem sendo experimentado para a transmissão da chave única pela rede. Isso vindo de uma fonte improvável: a mecânica probabilística.
- (C) O método conhecido como chave única é imune a todos os ataques presentes e futuros, não importando quanta capacidade computacional tenha o intruso.
- (D) Uma desvantagem da chave única é não poder ser memorizada.
- (E) Uma desvantagem da chave única é a sensibilidade do método para caracteres perdidos ou inseridos.

QUESTÃO 44

Sobre algoritmos de chave simétrica, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Embora a criptografia moderna utilize as mesmas ideias básicas da criptografia tradicional, sua ênfase é diferente.
- (B) Algoritmos criptográficos de chave simétrica podem ser implementados em software ou hardware.
- (C) Hoje em dia o objetivo é tornar os algoritmos de criptografia tão complexos e emaranhados que, mesmo que o criptoanalista adquira enormes volumes de texto cifrado à sua própria escolha, sem a chave ele não seja capaz de entender nada do que conseguiu.
- (D) Uma desvantagem da criptografia via hardware é que as transposições e substituições não podem ser implementadas com circuitos elétricos simples.
- (E) Algoritmos de chave simétrica utilizam a mesma chave para codificação e decodificação.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma cifra de chave simétrica, composta por nome da cifra e autor.

- (A) DES, IBM.
- (B) RC4, Ronald Rivest.
- (C) RC5, Ronald Rivest.
- (D) Serpent, Anderson, Biham e Knudsen.
- (E) Hurricane Triplo, IBM.

QUESTÃO 46

Sobre a camada de abstração de hardware (HAL) do Sistema Operacional Windows XP, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Por si só o HAL é capaz de tornar o Windows XP portátil, permitindo que se execute em muitos ambientes de hardware diferentes.
- (B) A camada de abstração de hardware (HAL) interage diretamente com o hardware, abstraindo especificidades do hardware para o resto do sistema.
- (C) A camada de abstração de hardware (HAL) controla componentes de dispositivos na placa principal, tais como cache e os temporizadores do sistema.
- (D) Em muitos casos, neste SO, componentes de modo núcleo não acessam o hardware diretamente, fazendo isso através de funções expostas pela HAL.

- (E) A HAL interage com o micronúcleo, que provê mecanismos básicos de sistema, tal como escalonamento de thread.

QUESTÃO 47

Sobre o registro do Windows XP, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O registro deste sistema operacional é organizado como uma lista, onde cada nó representa uma chave de registro.
- (B) O registro é um banco de dados acessível a todos os processos e componentes de modo núcleo que armazena informações de configuração específica de usuários, aplicações e hardware.
- (C) Configurações de aplicações no registro podem incluir informações como menus recentemente utilizados, preferências de usuários e defaults de aplicações.
- (D) Entre as informações de hardware contidas no registro, podem estar quais dispositivos estão corretamente conectados ao computador, quais drivers servem para cada dispositivo e quais recursos são designados para cada dispositivo.
- (E) O registro guarda informações de sistema, como associações de arquivos.

QUESTÃO 48

Assinale a alternativa que NÃO apresenta uma camada do Modelo de Referência OSI.

- (A) Camada física.
- (B) Camada de transporte.
- (C) Camada de enlace de dados.
- (D) Camada de sessão.
- (E) Camada de segurança.

QUESTÃO 49

Sobre o Modelo de Referência TCP/IP, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A camada de apresentação não está presente neste modelo.
- (B) A camada de enlace é a mais baixa deste modelo.
- (C) Neste modelo, a camada Internet integra toda a arquitetura, mantendo-a unida. Ela corresponde aproximadamente à camada de rede do modelo OSI.
- (D) Este modelo possui a camada de aplicação contendo um protocolo chamado UDP. É um protocolo sem conexão, não confiável.
- (E) Este modelo não possui uma camada de sessão.

QUESTÃO 50

Sobre IPv6, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Ao utilizar essa versão do protocolo, o problema de escassez de endereços provavelmente não ocorre no futuro previsível.
- (B) O IPv6 provou-se de complexa implementação; é um protocolo diferente da camada de rede e não se interliga realmente com o IPv4.
- (C) Inicialmente o projeto do IPv6 apresentou uma oportunidade para melhorar todos os recursos do IPv4 que ficaram aquém do que se deseja agora.
- (D) O IPv6 atende a todos os objetivos da IETF, preservando os bons recursos do IP, descartando ou

reduzindo a importância das características ruins e criando outras quando necessário.

- (E) Genericamente o IPv6 é compatível com o IPv4, porém não com todos os outros protocolos auxiliares da Internet.