

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 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

A geração de pais-avôs

Espremidos entre a infância dos filhos e a própria velhice chegando, homens de 50 ou 60 anos com filhos pequenos têm um grande desafio pela frente: envelhecer sem deixar de ser jovem

Isabel Clemente

Eles tiveram filhos depois – ou bem depois – dos 45. Sentiam-se jovens. Não tinham dúvida a respeito disso, mas quando viram os filhos crescendo, vacilaram. O tempo começou a passar mais rápido. Voltaram a malhar para recuperar o vigor físico. Estão mais vaidosos. De uma hora para outra, incorporaram hábitos alimentares mais saudáveis. Precisam ter saúde, cabelos, músculos. Beber menos, dormir mais. Prometeram aos filhos viver muito. E em nome dessa promessa, desejam a eternidade. Como todos nós.

[...]Vencer a morte é um desejo humano, ainda que inconsciente. Uma utopia que nos move atrás de qualidade de vida, de cura para doenças, de antídotos para o sofrimento, de vitaminas para a beleza. São armas capazes de retardar o envelhecimento, nunca detê-lo. Envelhecer é um processo. A boa notícia é que a juventude é um estado de espírito que podemos cultivar.

Pesquei especialmente para vocês, que estão se achando velhos, que têm medo de morrer antes que o filho cresça, tenha título de eleitor ou dirija um carro, a melhor definição que conheço sobre juventude. Eu a encontrei no texto “Youth Mode: um estudo sobre a liberdade”, da Box1824, uma agência paulista especializada no tema jovens e em estratégias para se comunicar com eles.

“Juventude não é liberdade no sentido político. É uma emancipação do tédio, do previsível, da tradição. É atingir um potencial máximo: a habilidade de ser a pessoa que você quer ser. Trata-se da liberdade de escolher como se relacionar; de experimentar coisas novas; de cometer erros. A juventude entende que toda liberdade tem limites e que ser adaptável é a única maneira de ser livre”.

Não estou sugerindo que você vista as roupas do seu filho adulto de 20 anos para brincar com sua criança de quatro, nem que cometa desatinos dos quais vá se arrepender depois. O recado é “adapte-se”. Pare de fumar ou beber tanto. Pratique algum esporte, ainda que seja empinar pipas. Dê-se ao luxo de sentar no chão, por cinco minutos que seja, ao lado daquela criança para brincar de boneca. E tire partido dos sorrisos. Você, que a essa altura já deve ter assistido ao filme de animação Monstros S.A., sabe que as gargalhadas das crianças liberam muito mais energia do que os gritos e os choros. Para terminar, antes de reclamar de novo de alguma coisa, respire fundo. Respirar fundo também é um ótimo antídoto para a velhice como predisposição da alma.

A essência do comportamento jovem é ter curiosidade em relação à vida, e não perder tempo pensando no fim. De preferência, não ser tedioso e, finalmente, ser aquilo que você gostaria de ser. Tem fase melhor da vida para alcançar este objetivo do que a meia idade? Talvez hoje, mais do que nunca, vocês tenham a paz e o discernimento necessários para experimentar algo novo ou tomar decisões que mudem

para melhor o rumo de suas vidas. É uma hipótese. Dêem-se o benefício da dúvida. Nossa cultura está repleta de interesses cruzados entre as gerações. Talvez, com o fim da cerimônia e a relativização de certas tradições, estejamos inaugurando uma era propensa à maior comunicação entre pessoas de idades tão diferentes. Sinta-se ungido pela sorte de recomeçar. Quando seu filho crescer, ele irá entender - mais cedo ou mais tarde - que a vida de cada um carrega histórias únicas, e que buscar uma escala de valores sobre as vantagens e as desvantagens de ser filho de um pai “velho” é um exercício inútil.

“Por muito tempo, a idade esteve amarrada a uma série de expectativas sociais. Mas quando o jovem da geração Boomerang retorna para o ninho vazio e a aposentadoria fica mais distante a cada dia, o vínculo entre idade e expectativas sociais começa a se desfazer”, diz outro trecho do estudo da Box1824. Cabe a cada um, portanto, reconstruir os laços com a juventude. E te digo que a presença de uma criança em casa é um ótimo começo.

Ser pai de criança pequena agora é o seu predicado. As pessoas irão enxergá-lo também sob essa nova lógica. Pode ser que você não tenha mais paciência para “certas coisas”. Considere a algazarra excessiva, o barulho, desnecessário. Mas o pacote é esse do jeito que está aí, aguardando para ser desembrulhado. Não inventaram nenhuma fórmula melhor para viver do que usufruir um dia depois do outro. E quando você faz tudo isso no “modo jovem”, você não se torna imortal, mas, parafraseando as mentes criativas da Box1824, você fica infinito.

Adaptado de <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/isabel-clemente/noticia/2014/03/geracao-de-bpais-avosb.html>

QUESTÃO 01

De acordo com o texto,

- (A) para nos mantermos jovens, não podemos ser quem gostaríamos, mas aquilo que a sociedade nos impõe.
- (B) a juventude não tem limites e, para ser livre, é preciso ser intransigente em determinadas situações.
- (C) hoje, com os avanços na medicina e os tratamentos para perpetuar a juventude, vencer a morte não é mais uma utopia.
- (D) uma criança em casa dificulta a reconstrução dos laços com a juventude em função da comparação entre as diferenças de idade.
- (E) não focar o pensamento no fim e ser curioso em relação à vida é a essência de um comportamento jovem.

QUESTÃO 02

Em “Cabe a cada um, portanto, reconstruir os laços com a juventude.”, as vírgulas

- (A) são facultativas, pois não é obrigatório o uso de vírgula em casos de conjunção concessiva deslocada.
- (B) são obrigatórias, pois a conjunção adversativa está deslocada.
- (C) são obrigatórias, pois a conjunção conclusiva está deslocada.
- (D) são facultativas, pois, independente da posição em que esteja a conjunção adversativa, não é necessário usar a vírgula.
- (E) são facultativas, pois, independente da posição em que esteja a conjunção conclusiva, pode-se ou não usar a vírgula.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa correta, considerando as regras formais de colocação pronominal, quanto ao que se afirma.

- (A) Em “São armas capazes de retardar o envelhecimento, nunca detê-lo.”, a expressão em destaque deve ser substituída por “nunca o deter”.
- (B) Em “Dê-se ao luxo de sentar no chão...”, a expressão em destaque deve ser substituída por “Se dê”.
- (C) Em “Sentiam-se jovens.”, a expressão em destaque deve ser substituída por “Se sentiam”.
- (D) Em “...você não se torna imortal...”, a expressão em destaque deve ser substituída por “torna-se”.
- (E) Em “Dêem-se o benefício da dúvida.”, a expressão em destaque deve ser substituída por “Se dêem”.

QUESTÃO 04

“Sinta-se ungido pela sorte de recomeçar. Quando seu filho crescer, ele irá entender - mais cedo ou mais tarde -...”

No período acima, a oração destacada

- (A) estabelece uma relação temporal com a oração que lhe é subsequente.
- (B) estabelece uma relação temporal com a oração que a antecede.
- (C) estabelece uma relação condicional com a oração que lhe é subsequente.
- (D) estabelece uma relação condicional com a oração que a antecede.
- (E) estabelece uma relação de finalidade com a oração que lhe é subsequente.

QUESTÃO 05

Em “E em nome dessa promessa, desejam a eternidade.”,

- (A) há uma inadequação gramatical quanto à concordância, pois o verbo desejar deveria estar no singular para concordar com “promessa”.
- (B) há uma inadequação gramatical quanto ao uso de pronome demonstrativo, pois o “dessa” deveria ser “desta” pelo fato de referir-se a algo que será citado posteriormente.
- (C) há uma inadequação gramatical quanto à pontuação, pois deveria haver uma vírgula depois da conjunção aditiva “E”.
- (D) há uma inadequação gramatical quanto à regência, pois o termo “a” deveria ser “à” para atender à regência do verbo “desejar”.
- (E) há uma inadequação gramatical quanto à regência, pois ao invés de usar “em” deveria ter sido usado “ao” para atender a regência do nome “eternidade”.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa correta quanto à grafia dos pares.

- (A) Ungido – unsão.
- (B) Imortal – imortalisar.
- (C) Presença – presencial.
- (D) Vantagem – vantajojo.
- (E) Inaugurando – inauguração.

QUESTÃO 07

“A essência do comportamento jovem é ter curiosidade em relação à vida...”

No período acima, a crase foi utilizada

- (A) para atender à regência do verbo “é”.
- (B) para atender à regência do nome “relação”.
- (C) para atender à regência do verbo “ter”.
- (D) por tratar-se de locução adverbial de base feminina.
- (E) por tratar-se de locução conjuntiva de base feminina.

QUESTÃO 08

Em “Eu a encontrei no texto...”, o termo destacado refere-se

- (A) à liberdade.
- (B) à agência paulista.
- (C) a estratégias.
- (D) à melhor definição que conheço sobre juventude.
- (E) à juventude.

QUESTÃO 09

Em “...já deve ter assistido ao filme...”, o termo destacado exerce função de

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

QUESTÃO 10

“Não estou sugerindo que você vista as roupas do seu filho adulto de 20 anos para brincar com sua criança de quatro...”

No excerto acima, a oração destacada estabelece

- (A) uma relação de causalidade em relação à oração que a antecede.
- (B) uma relação temporal em relação à oração que a antecede.
- (C) uma relação de concessão em relação à oração que a antecede.
- (D) uma relação de conformidade em relação à oração que a antecede.
- (E) uma relação de finalidade em relação à oração que a antecede.

QUESTÃO 11

Três amigas chegam a uma festa com seus carros. O carro de uma delas é azul, o de outra é verde e o de outra é branco. Elas moram em casas que possuem essas mesmas três cores como pintura da fachada, mas somente Clara possui carro e casa das mesmas cores. Nem o carro e nem a casa de Sara são brancos. Dani possui a casa azul. Desse modo

- (A) a casa de Clara é verde e o carro de Dani é branco.
- (B) o carro de Clara é verde e a casa de Dani é azul.
- (C) o carro de Sara é azul e o de Clara, verde.
- (D) o carro de Sara é branco e sua casa é verde.
- (E) a casa de Sara é verde e a casa de Clara é branca.

QUESTÃO 12

Observe a sequência:

1; 2; 4; 8;...

Qual é a soma do sexto termo com o oitavo termo?

- (A) 192
- (B) 184
- (C) 160
- (D) 128
- (E) 64

QUESTÃO 13

Se 1 kg de um determinado tipo de carne custa

R\$ 45,00, quanto custará $\frac{7}{5}$ desta mesma carne?

- (A) R\$ 90,00.
- (B) R\$ 73,00.
- (C) R\$ 68,00.
- (D) R\$ 63,00.
- (E) R\$ 55,00.

QUESTÃO 14

Quando calculamos 32% de 650, obtemos como resultado

- (A) 198.
- (B) 208.
- (C) 213.
- (D) 243.
- (E) 258.

QUESTÃO 15

Uma revista perdeu $\frac{1}{5}$ dos seus 200.000 leitores.

Quantos leitores essa revista perdeu?

- (A) 40.000.
- (B) 50.000.
- (C) 75.000.
- (D) 95.000.
- (E) 100.000.

QUESTÃO 16

Com relação ao tempo de duração dos contratos temporários de emprego celebrados pela EBSEH, para fins de sua implantação, assinale a alternativa correta.

- (A) Poderão ser celebrados até 03 (três) anos após a constituição da EBSEH.
- (B) Poderão ser celebrados até 04 (quatro) anos após a constituição da EBSEH.
- (C) Somente poderão ser celebrados durante os 06 (seis) meses subsequentes à constituição da EBSEH.
- (D) Somente poderão ser celebrados durante o ano subsequente à constituição da EBSEH.
- (E) Somente poderão ser celebrados durante os 2 (dois) anos subsequentes à constituição da EBSEH.

QUESTÃO 17

A estrutura organizacional da EBSEH e a respectiva distribuição de competências serão estabelecidas

- (A) pelo Conselho de Administração, mediante proposta da Diretoria Executiva.
- (B) pelo Conselho de Administração, mediante proposta do Presidente.
- (C) pela Diretoria Executiva, mediante proposta do Presidente.
- (D) pela Diretoria Executiva, mediante proposta do Conselho de Administração.
- (E) pelo Presidente, mediante proposta da Diretoria Executiva.

QUESTÃO 18

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. 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.
- II. No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEH observará as diretrizes e políticas estabelecidas pelo Ministério da Educação.
- III. O prazo de duração da EBSEH é indeterminado.
- IV. A EBSEH sujeitar-se-á ao regime jurídico de direito público.

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

QUESTÃO 19

De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, a investidura dos membros do Conselho Fiscal far-se-á mediante

- (A) assinatura do primeiro ato expedido pelo Conselho.
- (B) assinatura em livro de termo de posse.
- (C) registro na ata da primeira reunião de que participarem.
- (D) o comparecimento na primeira reunião do Conselho.
- (E) o efetivo exercício das atribuições do emprego.

QUESTÃO 20

Ao Presidente da EBSEERH compete, EXCETO

- (A) representar a EBSEERH, em juízo ou fora dele, podendo delegar essa atribuição, em casos específicos, e, em nome da entidade, constituir mandatários ou procuradores.
- (B) convocar e presidir as reuniões da Diretoria.
- (C) editar normas necessárias ao funcionamento dos órgãos e serviços da EBSEERH, bem como aprovar a regulamentação do quadro de pessoal de cada Diretoria.
- (D) instituir a Comissão de Ética da EBSEERH.
- (E) designar substitutos para os membros da Diretoria, em seus impedimentos temporários, que não possam ser atendidos mediante redistribuição de tarefas, e, no caso de vaga, até o seu preenchimento.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

A respeito do Controle Social no SUS (Sistema Único de Saúde), analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. A Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde foi aprovada considerando, dentre outros, os objetivos de consolidar, fortalecer, ampliar e acelerar o processo de Controle Social do SUS.
- II. Os Conselhos de Saúde, consagrados pela efetiva participação da sociedade civil organizada, representam polos de qualificação de cidadãos para o Controle Social nas esferas da ação do Estado.
- III. Compete aos Conselhos de Saúde Nacional, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal fortalecer a participação e o Controle Social no SUS, mobilizar e articular a sociedade de forma permanente na defesa dos princípios constitucionais que fundamentam o SUS.
- IV. A Constituição Federal de 1988 dispõe sobre o Controle Social no SUS quando consagra a participação da comunidade como uma das diretrizes do SUS.

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

QUESTÃO 22

De acordo com a Constituição Federal de 1988, são objetivos da seguridade social, EXCETO

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

QUESTÃO 23

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas.

- I. Os serviços públicos que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) constituem campo de prática para ensino e pesquisa, mediante normas específicas, elaboradas conjuntamente com o sistema educacional.
- II. Os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), só poderão ser exercidas em regime de tempo parcial.
- III. Os servidores que legalmente acumulam dois cargos ou empregos poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).
- IV. Os servidores ocupantes de cargos ou função de chefia, direção ou assessoramento poderão exercer suas atividades em mais de um estabelecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).

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

QUESTÃO 24

De acordo com a Lei 8.080/1990, a articulação das políticas e programas, a cargo das comissões intersetoriais, abrangerá as seguintes atividades, EXCETO

- (A) proteção à maternidade, especialmente à gestante.
- (B) alimentação e nutrição.
- (C) saneamento e meio ambiente.
- (D) vigilância sanitária e farmacoepidemiologia.
- (E) ciência e tecnologia.

QUESTÃO 25

De acordo com o Decreto 7.508/2011, considera-se Região de Saúde

- (A) o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Estados limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (B) o espaço geográfico descontínuo constituído por agrupamentos de Estados limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (C) o espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de bairros limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (D) espaço geográfico contínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.
- (E) espaço geográfico descontínuo constituído por agrupamentos de Municípios limítrofes, delimitado a partir de identidades culturais, econômicas e sociais e de redes de comunicação e infraestrutura de transportes compartilhados, com a finalidade de integrar a organização, o planejamento e a execução de ações e serviços de saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Sobre as características do Sistema Operacional Unix, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Não é um sistema operacional monousuário.
- (B) É um sistema operacional multiprogramável.
- (C) É um sistema operacional multitarefa.
- (D) É um sistema operacional que suporta múltiplos processadores.
- (E) É um sistema operacional muito robusto por não implementar mecanismo de memória virtual.

QUESTÃO 27

Sobre a Estrutura do Sistema Operacional Unix, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Para cada FIFO, o Unix possui um procedimento de biblioteca (library procedure), permitindo escolher

os detalhes das mudanças do modo de acesso às camadas mais importantes do sistema.

- (B) O Unix é famoso por sua portabilidade, sendo oferecido por diversos fabricantes para diferentes plataformas de hardware.
- (C) O Kernel do Unix é responsável por controlar o hardware e fornecer as system calls para que os programas tenham acesso aos serviços do sistema, como criação e gerência de processos entre outras funções.
- (D) O Kernel do Unix pode ser dividido em duas partes. A parte dependente do hardware e a independente do hardware, a parte independente não possui a princípio nenhum vínculo com a plataforma onde está sendo executada.
- (E) A camada mais externa do sistema é a interface com o usuário, conhecida como Shell. O Shell é simplesmente um programa que lê e verifica os comandos dos usuários e passa o controle para outros programas que fazem parte do sistema operacional.

QUESTÃO 28

Sobre a Processos no Sistema Operacional Unix, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Este sistema operacional suporta inúmeros processos, que podem ser executados concorrentemente ou simultaneamente.
- (B) No Unix, um processo é criado através da system call FORK. O processo que executa o fork é chamado de processo pai.
- (C) No Unix, cada subprocesso compartilha o espaço de endereçamento de seu processo Pai.
- (D) No Unix, a cada processo do sistema está associado dados como PID, PPID entre outros dados.
- (E) No Unix, o processo 0 é o único processo que não possui um pai, sendo criado durante a ativação do sistema.

QUESTÃO 29

Sobre a Gerência do Processador no Sistema Operacional Unix, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A gerência do processador neste sistema utiliza o escalonamento circular com múltiplas filas.
- (B) Neste sistema cada fila está associada a um valor inteiro, positivo ou negativo, indicando sua prioridade. Quanto maior o valor, maior a prioridade da fila.
- (C) Processos sendo executados no modo usuário têm valor de prioridade menor que processos executados no modo kernel.
- (D) Um processo de posse da UCP perde o uso do processador quando entra no estado de espera ou utiliza todo o seu quantum de tempo.
- (E) Ao serem criados, os processos têm prioridade zero. Conforme o comportamento do processo, sua prioridade é modificada pelo sistema.

QUESTÃO 30

Sobre a Gerência da Memória no Sistema Operacional Unix, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Diferentemente de outros sistemas operacionais, no Unix, o kernel é responsável por toda a implementação da paginação da memória.
- (B) O espaço de endereçamento dos processos em um sistema Unix é dividido em três segmentos: texto, dados e pilha.
- (C) O segmento texto do espaço de endereçamento dos processos neste sistema, corresponde à área onde está o código executável do programa, sendo estático durante toda a execução do processo.
- (D) As primeiras versões do Unix utilizavam basicamente a técnica de swapping.
- (E) Atualmente, como na versão BSD, é utilizado a gerência de memória virtual com paginação por demanda, além do swapping.

QUESTÃO 31

Sobre o Sistema de Arquivos do Sistema Operacional Unix, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O sistema de arquivos do Unix é baseado em uma estrutura de diretórios em árvore.
- (B) O diretório raiz (root) deste sistema de arquivos é representado pela / .
- (C) Neste sistema não há uma dependência entre a estrutura lógica dos diretórios e o local onde os arquivos estão fisicamente armazenados.
- (D) Uma das limitações do sistema de arquivos do UNIX é a impossibilidade de formação de uma estrutura de diretórios a partir de estações remotas.
- (E) No Unix, há três tipos de arquivos: arquivos ordinários, arquivos diretórios e arquivos especiais.

QUESTÃO 32

Sobre o Modelo de Serviço do TCP, assinale a alternativa correta.

- (A) Esse serviço é obtido quando o transmissor e receptor criam pontos externos chamados per.
- (B) Neste modelo temos os soquetes, cada soquete tem um número que consiste no endereço IP do host e um outro número chamado de porta.
- (C) Esse modelo não foi projetado para oferecer um fluxo de bytes fim a fim confiável.
- (D) Cada máquina compatível com esse modelo deve possuir uma entidade de transporte CIFS.
- (E) Este modelo é um protocolo simples com uso muito importantes como interações cliente-servidor e multimídia.

QUESTÃO 33

Sobre Portas no Modelo de Serviço do TCP, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A porta 631 é atribuída ao protocolo IPP, usado para compartilhamento de impressora.
- (B) A porta 222 é atribuída ao protocolo SSH, usado login remoto.

- (C) As portas 20,21 são atribuídas ao protocolo FTP, usado para transferência de arquivos.
- (D) Portas de 1024 a 49151 podem ser registradas na IANA para ser usadas por usuários privilegiados, mas as aplicações podem escolher e escolhem suas próprias portas.
- (E) As portas com números abaixo de 1024 são reservadas para serviços padronizados.

QUESTÃO 34

Sobre o Protocolo TCP, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Dois fatores restringem o tamanho dos segmentos. Primeiro, cada um, incluindo o cabeçalho do TCP deve caber na carga útil do IP. Segundo, cada enlace tem uma unidade máxima de empacotamento ou MPU (maximum packing unit).
- (B) Entidades transmissoras e receptoras do TCP trocam dados na forma de segmentos.
- (C) Um segmento TCP consiste em um cabeçalho fixo de 20 bytes (além de uma parte opcional), seguidos por zero ou mais bytes de dados.
- (D) Um dos aspectos fundamentais do TCP, que domina o projeto do protocolo, é que cada byte em uma conexão TCP tem seu próprio número de sequência de 32 bits.
- (E) É possível que os pacotes IP transportando segmentos TCP sejam fragmentados ao passar por um caminho da rede para o qual algum enlace tenha uma MTU pequena.

QUESTÃO 35

Sobre o Cabeçalho do segmento do TCP, assinale a alternativa correta.

- (A) Cada segmento começa com um cabeçalho de formato dinâmico.
- (B) O cabeçalho dinâmico do segmento do TCP pode haver até 5.000 bytes de espaço para dados.
- (C) Segmentos sem nenhum dado não são válidos.
- (D) O campo comprimento do cabeçalho TCP informa quantas palavras de 32 bits existem no cabeçalho TCP.
- (E) Os campos encontrados no cabeçalho porta de origem e porta de destino identificam os pontos iniciais da conexão.

QUESTÃO 36

Assinale a seguir a alternativa que NÃO apresenta um campo existente no cabeçalho TCP.

- (A) Número de sequência.
- (B) Comprimento do cabeçalho TCP.
- (C) MD5 Checksum.
- (D) Número de confirmação.
- (E) Porta de origem e destino.

QUESTÃO 37

Assinale a alternativa INCORRETA sobre o Estabelecimento de Conexões TCP.

- (A) Uma vulnerabilidade com a implementação do handshake de três vias é que o processo que escuta precisa se lembrar de seu número de sequência assim que responde com seu próprio segmento SYN.

- (B) As conexões são estabelecidas no TCP por meio do handshake de três vias.
- (C) Havendo algum processo na escuta de uma porta, esse processo poderá receber o segmento TCP de entrada. Em seguida, ele poderá aceitar ou rejeitar a conexão.
- (E) Havendo algum processo na escuta de uma porta, esse processo poderá receber o segmento TCP de entrada. Ao aceitar a conexão, um segmento de confirmação será retornado.
- (E) No caso de dois hosts tentarem estabelecer uma conexão entre os mesmos soquetes simultaneamente, ocorrerá uma sequência de eventos que resultará no estabelecimento das duas conexões por intermédio da criação de um soquete filho.

QUESTÃO 38

As etapas necessárias para o estabelecimento e o encerramento de conexões podem ser representadas em uma máquina de estados finitos, com 11 estados. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um destes estados.

- (A) CLOSED.
- (B) LISTEN.
- (C) CONNECTED.
- (D) CLOSE WAIT.
- (E) LAST ACK.

QUESTÃO 39

Sobre o Controle de congestionamento do TCP, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O congestionamento ocorre quando a carga oferecida a uma rede é maior que sua capacidade. A Internet não é exceção a essa regra.
- (B) A camada de aplicação detecta o congestionamento quando as filas tornam-se grandes nos roteadores e tenta gerenciá-lo, mesmo que apenas descartando pacotes.
- (C) Cabe à camada de transporte receber o sinal do congestionamento da camada responsável por essa tarefa, e então diminuir a velocidade do tráfego que está enviando para rede.
- (D) Na Internet, o TCP desempenha o principal papel no controle do congestionamento, bem como no transporte confiável.
- (E) Para o controle do congestionamento, o TCP mantém uma janela de congestionamento cujo o tamanho é o número de bytes que o transmissor pode ter na rede a qualquer momento.

QUESTÃO 40

Assinale a alternativa com a melhor definição para um datagrama IPv4.

- (A) Consiste em uma parte de cabeçalho e uma parte de dados.
- (B) Consiste em uma sequência de pacotes em que os identificados com bit 0 é o cabeçalho, responsável por portar informações como rotas, host entre outros, e os identificados com bit 1 porta dos dados pertencente ao seu par.

- (C) O datagrama é o elemento que mantém a Internet unida na camada de aplicação.
- (D) Datagramas são formados por duas partes de tamanho fixo.
- (E) Os roteadores modernos unificam a sequência de pacotes identificados como 0 e 1 formando assim um datagrama, portanto cabeçalho e parte de dados.

QUESTÃO 41

Assinale alternativa que NÃO apresenta um campo existente no cabeçalho IPv4.

- (A) Tempo de vida (TTL).
- (B) Protocolo.
- (C) Bit de Final de pacote.
- (D) Serviços Diferenciados.
- (E) Deslocamento de fragmento.

QUESTÃO 42

Assinale a alternativa que apresenta a função do campo IHL no cabeçalho IPv4.

- (A) Informa o tamanho do cabeçalho em palavras de 32 bits. Com valor mínimo 5, quando não há nenhuma opção presente.
- (B) Significando *inoperative host location*, é responsável por devolver o datagrama ao remetente quando o host de destino encontra inoperante.
- (C) É destinado a distinguir entre diferentes classes de serviços.
- (D) É responsável por manter os dados necessários para comunicação de autenticação com os ISPs.
- (E) Guarda o número de fragmentos de um datagrama, isso quando foi necessário sua fragmentação devido a redes com taxas baixas de MTU.

QUESTÃO 43

Sobre endereços IP na versão IPv4, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Endereços IP nessa versão são de 32 bits.
- (B) É importante observar que um endereço IP não se refere realmente a um host. Na verdade ele refere-se a uma interface de rede.
- (C) Endereços IPs são hierárquicos.
- (D) Endereços IPs são escritos em notação octal com pontos.
- (E) Em um endereço o tamanho do prefixo é determinado pelo número de bits na parte de rede.

QUESTÃO 44

Considerando o servidor web Apache na versão Apache/2.4.7, na sua instalação padrão, no sistema operacional Debian 3.12.9-1 x86_64 GNU/Linux, também na sua instalação padrão português Brasil, assinale a alternativa que apresenta o comando que executado com permissão de root é responsável pela inicialização deste servidor WEB.

- (A) `/etc/init.d/apache2 begin`
- (B) `/etc/init.d/apache2 init`
- (C) `/etc/init.d/apache2 start`
- (D) `/etc/init.d/apache init`
- (E) `/etc/init.d/apache start`

QUESTÃO 45

Considerando o servidor web Apache na versão Apache/2.4.7, na sua instalação padrão, no sistema operacional Debian 3.12.9-1 x86_64 GNU/Linux, também na sua instalação padrão português Brasil, assinale a alternativa que apresenta o caminho da localização do arquivo de configuração denominado `apache2.conf`.

- (A) `/etc/init.d/`
- (B) `/etc/init/`
- (C) `/etc/apache2/`
- (D) `/etc/apache2/conf/`
- (E) `/etc/conf/apache2/`

QUESTÃO 46

Considerando o servidor web Apache na versão Apache/2.4.7, na sua instalação padrão, no sistema operacional Debian 3.12.9-1 x86_64 GNU/Linux, também na sua instalação padrão português Brasil, assinale a alternativa que apresenta o valor que vem definido por padrão para a propriedade `Timeout` do arquivo de configuração `apache2.conf`.

- (A) 300
- (B) 200
- (C) 100
- (D) 60
- (E) 120

QUESTÃO 47

Considerando o Windows Server 2008 R2 instalação padrão português Brasil, podemos afirmar que durante a instalação da função **Serviços de Arquivos** neste sistema operacional é possível incluir vários serviços de função. Assinale a seguir a alternativa que **NÃO** apresenta um destes serviços disponíveis.

- (A) Sistema de Arquivos Distribuídos (DFS).
- (B) Gerenciador de Recursos do Servidor de Arquivos.
- (C) Serviços de Network File System (NFS).
- (D) Serviços de Recursos e Segurança.
- (E) Serviço de Pesquisa do Windows.

QUESTÃO 48

Sobre Sistemas de Arquivos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) EXT (Enterprise File System), primeiro sistema de arquivos projetado especificamente para o UNIX.
- (B) Associados a sistemas operacionais, sistemas de arquivos dizem respeito à estrutura geral na qual os arquivos são nomeados, armazenados e organizados.
- (C) Windows NT File System é um sistema de arquivos avançado que usa log de transações padrão e técnicas de recuperação.
- (D) EFS é um recurso que permite aos usuários criptografar arquivos e pastas em um disco de volume NTFS para protegê-los.
- (E) CDFS é um sistema de arquivos de modo protegido de 32 bits que controla o acesso ao conteúdo de unidades de CD-ROM.

QUESTÃO 49

Considerando o Windows Server 2008 R2, instalação padrão português Brasil, assinale a alternativa **INCORRETA** sobre o Gerenciador de Servidores.

- (A) O Gerenciador de Servidores assemelha-se ao Painel de Controle, se considerarmos tratar-se de um repositório de recursos para gerenciamento do servidor.
- (B) O Gerenciador de Servidores tem como finalidade o gerenciamento dos servidores em todo o tempo de vida útil, ou seja, da criação à remoção da função ou recurso, passando pelos procedimentos rotineiros ou eventuais configurações.
- (C) Ao selecionar Funções no painel do Gerenciador de Servidores, teremos acesso às opções de configuração de cada função instalada.
- (D) Através do Gerenciador de Servidores, temos opção de Adicionar Funções e Remover Funções.
- (E) O Gerenciador de Servidores permite a configuração de regras de roteamento, além de liberação personalizada de acesso às portas do sistema operacional.

QUESTÃO 50

Considerando o Windows Server 2008 R2, instalação padrão português Brasil. No Painel de Controle organizado por categorias, podemos encontrar até oito tipos diferentes, estas categorias dão acesso às mais diversas opções de configuração. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma destas categorias.

- (A) Sistemas e Segurança.
- (B) Software.
- (C) Hardware.
- (D) Rede e Internet.
- (E) Relógio, Idioma e Região.

