



Concurso Público para provimento de cargos de  
**Analista Ministerial**  
**Rede e Infraestrutura**

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'L12', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

MODELO1

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

00001-0001-0001

**P R O V A**

Conhecimentos Gerais  
Conhecimentos Específicos  
Discursiva - Redação

## INSTRUÇÕES

- Verifique se este caderno:
  - corresponde a sua opção de cargo.
  - contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
  - contém a proposta e o espaço para o rascunho da redação.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.  
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

## VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- Ler o que se pede na Prova Discursiva - Redação e utilizar, se necessário, o espaço para rascunho.

## ATENÇÃO

- Marque as respostas primeiro a lápis e depois cubra com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- Em hipótese alguma o rascunho da Prova Discursiva - Redação será corrigido.
- A duração da prova é de 4 horas para responder a todas as questões objetivas, preencher a Folha de Respostas, fazer a Prova de Redação e transcrever na Folha de Respostas correspondente.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



## CONHECIMENTOS GERAIS

## Língua Portuguesa

**Atenção:** Considere o texto abaixo para responder às questões de números 1 a 10.

**Juventudes**

*Pois se ainda ontem eu era jovem, conforme me asseguravam, asseguro-lhes que ainda hoje minha juventude não acabou. Se viesse a acabar, estaria tão velho que não saberia disso – o que significa que serei eternamente jovem. Preciso acrescentar: nada tenho de especial, todos os jovens da minha idade (isto é, acima dos 60) sabem disso. Não adianta os espelhos (por que se espalham por toda parte?) pretenderem mostrar o contrário, jogar-nos na cara nossa imagem envelhecida. Nós sabemos que eles mentem, sabemos que não têm como refletir nosso espírito – daí se vingarem, refletindo tão somente o que aparece.*

*Vou mais longe: não é que não envelheçamos, com essa mania que tem o tempo de nunca parar; na verdade, quanto mais anos vivemos, mais remoçamos. Alguns vivem até recuperar de vez – para nunca mais largar dela – a liberdade da infância. Enquanto lá não chego (esperando chegar), vou remoçando, remoçando, a ponto dos jovens de dezenove anos me pedirem mais moderação, mais compostura. Toda vez que fazem isso, surpreendo, no fundo de seus olhos, uma inveja incomensurável: inveja da minha adolescência verdadeira.*

*É verdade que a natureza, que tem lá seus caprichos, gosta de brincar com nossa juventude de sexagenários. Ela faz, por exemplo, o chão parecer mais longe: custa-nos chegar a ele, para apanhar aquela moedinha. Brinca, ainda, com nosso senso de equilíbrio: um volteio mais rápido do corpo e parece que a Terra subitamente acelerou a rotação. E já não podemos saltar imitando um saci, sobre os quadrados marcados a giz na calçada das brincadeiras: mesmo duas pernas mostram-se insuficientes para retomar o equilíbrio.*

*Enfim: valha esta mensagem para todos os jovens que ainda acreditam na velhice. Bobagem, meus amiguinhos: a velhice não chega nunca, é mais uma ilusão da juventude. Não adianta o corpo insistir em dar todos os sinais de mau funcionamento, inútil insistirem as bactérias em corromper nossos tecidos, inútil os olhos perderem a luz de dentro e a luz de fora: morremos sempre jovens, espantados por morrer, atônitos com essa insistência caprichosa e absurda da natureza, de vir ceifar nossa vida exatamente quando desfrutamos do esplendor de nossa juventude mais madura.*

(Adamastor Rugendas, inédito)

1. Mostrando-se convicto de seu próprio conceito de juventude, o autor do texto deseja demonstrar que a velhice
- (A) existe apenas quando tomamos consciência de sua chegada, o que costuma ocorrer com os primeiros sinais da decrepitude física.
  - (B) somente atinge nosso espírito quando tomamos conhecimento dela pela implacável imagem de nós mesmos que os espelhos fornecem.
  - (C) chega primeiro para aqueles que, quando jovens, não se preparam para enfrentar todos os limites e dissabores dos últimos anos da vida.
  - (D) efetivamente nunca chega, pois o espírito é imune a ela e não acusa em si mesmo as carências e as restrições físicas que chegam com o tempo.
  - (E) de fato inexistente para aquele que, mesmo se sentindo velho e acabado, consegue transmitir aos outros uma imagem de jovialidade.

2. Atente para as seguintes afirmações:

- I. Para o autor do texto, uma evidência de que a velhice não é ilusória está no fato de que os jovens fingem não temê-la e de que os velhos simulam não acreditar nela, sabendo ambos o quanto o tempo é implacável.
- II. No segundo parágrafo, o autor retrata-se do exagero que cometeu no parágrafo anterior, onde afirmou *minha juventude não acabou*, e no terceiro parágrafo confessará que não é pouco penoso ser um sexagenário.
- III. Ao longo do texto, o autor promove uma desvinculação entre o corpo e o espírito, de modo que um sexagenário possa sentir-se intimamente jovem.

Em relação ao texto, está correto SOMENTE o que se afirma em

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

3. Considerando-se o contexto, traduz-se com correção e coerência o sentido do seguinte segmento:

- (A) *Pois se ainda ontem eu era jovem* (1º parágrafo) = mesmo que ontem eu fosse moço
- (B) *não têm como refletir nosso espírito* (1º parágrafo) = não podem espiritualizar nossa imagem
- (C) *até recuperar de vez* (2º parágrafo) = afim de se reabilitar inteiramente
- (D) *uma inveja incomensurável* (2º parágrafo) = um anseio irretroatável
- (E) *desfrutamos do esplendor* (4º parágrafo) = usufruímos a magnificência

4. Está clara e correta a **redação** deste livre comentário sobre o texto:

- (A) Os espelhos, do ponto de vista das pessoas velhas, não existem se não para mostrá-las os traços indesejáveis de seus rostos, já que o espírito lhes permanece jovem.
- (B) Para o autor do texto, o espírito das pessoas não envelhece: com o correr dos anos, elas passam a se sentir mais e mais jovens.
- (C) É de se confessar que a velhice trás, de fato, alguns resquícios de enfraquecimento, haja visto os desequilíbrios corporais e sua cada vez menor elasticidade.
- (D) O autor chega ao displante de considerar a velhice uma mera ilusão da juventude; parece-lhe, até mesmo, que os sexagenários são mais adolescentes que os mesmos.
- (E) Há alguns velhinhos, de fato, em cujos traços os fazem assemelhados a crianças, razão pela qual o autor considera a possibilidade de um contínuo remoçamento.



5. Considerando-se as normas de concordância verbal, há uma **irregularidade** na frase:
- (A) Não deveriam preocupar aos mais velhos, na opinião do autor do texto, a expectativa de que os muitos anos já vividos acarretam a decrepitude do espírito.
- (B) Falando dos sexagenários, assegura-nos o autor que seu espírito não envelhece, que podem mesmo senti-lo rejuvenescido sob mais de um aspecto.
- (C) Que os desequilíbrios do corpo ou a falta de agilidade não pareçam aos mais velhos o indício de um pleno envelhecimento, pois o espírito não acusa tais fraquezas.
- (D) Não sei o quanto surpreenderá aos jovens o fervor com que o autor se vale de argumentos para considerar que os anos de velhice efetivamente nunca chegam.
- (E) Ao contrário dos mais jovens, a quem surpreendem as ideias do autor, agradará aos mais velhos aboná-las como inteiramente naturais.
- 
6. Está plenamente adequada a correlação entre tempos e modos verbais na frase:
- (A) Se a natureza não fosse tão caprichosa, seria bom que possamos ainda brincar nos jogos de calçada, com os quais tanto nos animávamos quando pequenos.
- (B) Quanto mais vivermos, mais remoçaremos, e um dia teremos chegado ao desfrute da liberdade de que gozávamos quando crianças.
- (C) Se o chão parece mais longe agora, dever-se-á isso ao fato de que nosso corpo começasse a se ressentir dos limites que nos impõem os muitos anos de vida.
- (D) Esperemos que esta mensagem viesse a contribuir para que todos os jovens que acreditassem na velhice possam mudar de opinião.
- (E) Melhor será se a morte não tivesse a má ideia de vir interromper nossa vida justamente quando estivermos desfrutando do esplendor da última juventude.
- 
7. Está plenamente adequada a pontuação da seguinte frase:
- (A) O autor do texto sem dispensar o humor, defende um ponto de vista curioso, segundo o qual a velhice, normalmente uma idade temida, e estigmatizada, não passa de mais uma ilusão da juventude.
- (B) O autor do texto, sem dispensar o humor defende um ponto de vista curioso, segundo o qual a velhice normalmente, uma idade temida e estigmatizada não passa de mais uma ilusão, da juventude.
- (C) O autor do texto, sem dispensar o humor defende um ponto de vista, curioso, segundo o qual a velhice, normalmente uma idade, temida e estigmatizada, não passa de mais uma ilusão da juventude.
- (D) O autor do texto, sem dispensar o humor, defende um ponto de vista curioso, segundo o qual a velhice, normalmente uma idade temida e estigmatizada, não passa de mais uma ilusão da juventude.
- (E) O autor do texto, sem dispensar o humor, defende um ponto de vista curioso, segundo o qual, a velhice normalmente uma idade temida e estigmatizada, não passa de mais uma ilusão da juventude.
- 
8. Está plenamente adequado o emprego de **ambos** os segmentos sublinhados em:
- I. Os anos da velhice, em cujo peso ninguém descredita, parecem ao autor tão ou mais amenos quanto os da juventude.
- II. O preço do passar dos anos, paga-lhe o corpo com os limites e carências de que passa a acusar, mas o espírito segue inabalável.
- III. A despeito da má fama de que a velhice é vítima, vivê-la bem é preferível a aproveitar mal a mocidade.
- Atende ao enunciado SOMENTE o que está em
- (A) I.  
(B) II.  
(C) III.  
(D) I e II.  
(E) II e III.
- 
9. **Ambas** as frases admitem transposição para a voz **passiva** em:
- (A) **Não renego a mal afamada velhice e Alguém invejará os velhos?**
- (B) **Vou mais longe que você e A natureza tem seus caprichos.**
- (C) **O tempo brinca com a juventude e O passar dos anos não lhe fez mal.**
- (D) **Que os jovens acreditem em mim e Sinto-me mais moço do que ele.**
- (E) **A natureza não nos poupa e O espírito segue confiante.**
- 
10. O **mau emprego** do elemento sublinhado torna **incoerente** a seguinte frase:
- (A) Conquanto não tema a velhice, o autor não deixa de reconhecer os agravos físicos da idade.
- (B) Ele não teme a velhice, por mais que tantos se ponham a execrá-la.
- (C) Não obstante a decrepitude do corpo, o espírito ainda desfruta de todo o seu vigor.
- (D) Ele vê a velhice com simpatia, porquanto não sentiu envelhecer o espírito.
- (E) Louvo a velhice, a despeito de alguns verem nela algumas benesses.
- 
- Matemática e Raciocínio Lógico**
11. Um motor funciona durante 3 horas consecutivas com 1 litro do combustível A, e 2,5 horas consecutivas com 1 litro do combustível B. Admita que esse motor funcione com qualquer mistura dos combustíveis A e B, e sempre com rendimento diretamente proporcional ao tempo de funcionamento com cada combustível quando utilizado isoladamente. O tempo de funcionamento desse motor com uma mistura de 500 mL de combustível A e 500 mL de combustível B será de 2 horas e
- (A) 42 minutos.  
(B) 52 minutos.  
(C) 48 minutos.  
(D) 40 minutos.  
(E) 45 minutos.



12. O número 40 é dividido em três parcelas positivas. A maior das três parcelas deixa resto 4 na divisão por 8. A parcela de valor intermediário deixa resto 1 na divisão por 8. Nas condições dadas, a menor das três parcelas é igual a

- (A) 4
- (B) 3
- (C) 2
- (D) 5
- (E) 1

13. Álvaro assumiu uma dívida de  $x$  reais em janeiro. Em fevereiro ele pagou  $\frac{3}{5}$  dessa dívida. Em março, pagou metade do que ainda devia e, em abril, quitou a dívida, tendo de acrescentar ao pagamento 20% de juros sobre o valor da dívida que havia assumido em janeiro. Se o valor total pago por Álvaro em abril para quitar sua dívida (incluindo os juros) foi de R\$ 1.280,00, então  $x$  é igual a

- (A) R\$ 3.150,00
- (B) R\$ 2.820,00
- (C) R\$ 3.200,00
- (D) R\$ 3.300,00
- (E) R\$ 3.050,00

14. Em uma folha quadrada de papel, foram traçadas 3 linhas paralelas a um dos lados da folha e outras 3 linhas perpendiculares às linhas já traçadas de forma a surgirem 16 pequenos quadrados idênticos em seu interior. Algumas fichas serão colocadas nos pequenos quadrados de acordo com a seguinte regra:

- não se pode colocar mais de uma ficha em cada pequeno quadrado;
- não se pode colocar mais do que três fichas em cada linha, coluna ou diagonal da folha de papel.

Nas condições dadas, o número máximo de fichas que se pode colocar sobre a folha quadrada de papel é

- (A) 10
- (B) 11
- (C) 9
- (D) 12
- (E) 8

15. O recipiente A possui 10 litros de água, e o recipiente B está vazio. A água pode ser transferida do recipiente A para o B (e do B para o A) livremente apenas com o uso de duas canecas, com capacidades de 3 e 5 litros. O número mínimo de transferências de água entre os recipientes até que o recipiente B fique com 4 litros de água é

- (A) quatro.
- (B) seis.
- (C) cinco.
- (D) três.
- (E) dois.

### Legislação (Estatuto do Ministério Público do Estado do Maranhão)

16. Os recursos próprios originários de taxa de inscrição, para os concursos públicos promovidos pela Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Maranhão, serão utilizados para

- (A) aprimoramento dos concursos públicos realizados pelo Governo do Estado do Maranhão.
- (B) programas vinculados à finalidade da Instituição, vedada outra destinação.
- (C) fundo de despesa estadual criado para a contratação de estagiários para o Governo do Estado do Maranhão.
- (D) financiamento de projetos do Governo do Estado relacionados a carreiras de Estado.
- (E) cobertura de custos de processos administrativos que envolvam servidores e membros do Ministério Público.

17. Sobre o Procurador-Geral de Justiça é correto afirmar que

- (A) é nomeado pelo Governador do Estado para mandato de um ano.
- (B) é vedada a sua recondução para mais um período de mandato.
- (C) sua destituição deverá ser precedida de autorização de um terço dos membros da Assembleia Legislativa.
- (D) a ele compete presidir o processo eleitoral interno para a escolha dos Subprocuradores-Gerais de Justiça para assuntos jurídicos e administrativos.
- (E) poderá ter em seu gabinete membros do Ministério Público da mais alta evidência ou com mais de cinco anos de carreira.

18. Conforme disposto na Lei Complementar nº 13/91, considera-se órgão de execução do Ministério Público

- (A) o Promotor de Justiça Substituto.
- (B) o Corregedor-Geral de Justiça.
- (C) a Ouvidoria do Ministério Público.
- (D) a Escola Superior do Ministério Público.
- (E) o Centro de Apoio Operacional.

19. Para os fins da Lei nº 9.784/99, é denominada unidade de atuação dotada de personalidade jurídica

- (A) o órgão.
- (B) a autoridade.
- (C) o Ministério Público.
- (D) a Câmara de Recurso do Processo Administrativo.
- (E) a entidade.

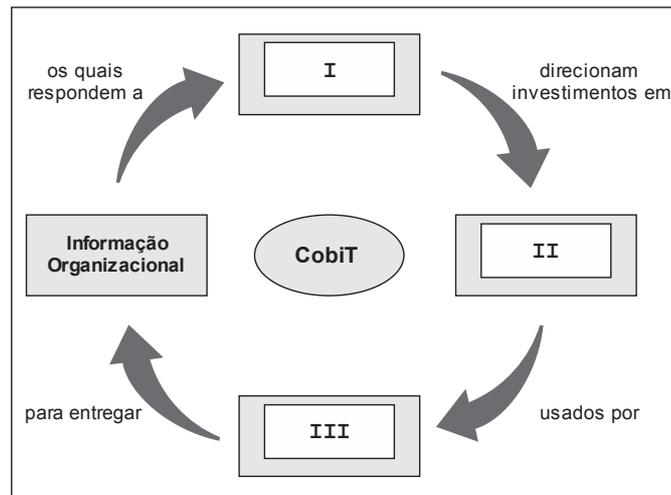
20. Nos termos do Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado do Maranhão,

- (A) a prestação de serviços gratuitos é facultada aos servidores.
- (B) cargo público é aquele criado por lei para provimento efetivo e não comissionado.
- (C) a investidura em cargo público ocorrerá com a entrada em exercício.
- (D) a investidura em cargo público impõe aprovação prévia em concurso público, ressalvados os casos de nomeação para cargos de livre nomeação e exoneração.
- (E) o concurso público será válido por dois anos a contar da publicação do resultado final.



### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Observe a figura abaixo.



O modelo CobiT foi criado de forma a ser focado em negócios, orientado a processos, baseado em controles e orientado por medições. A figura acima ilustra os princípios básicos do CobiT 4.1. As caixas I, II e III são corretas e, respectivamente, preenchidas por:

	I	II	III
A	Gerentes do 1º Escalão	Controles e Medições	Gerentes de TI
B	Estratégia de Negócios	Controles e Medições	Processos de Negócios
C	Planejamento Estratégico	Processos de Negócios	Scorecards
D	Requisitos de Negócios	Recursos de TI	Processos de TI
E	Requisitos Estratégicos	Pesquisa e Inovação em TI	Processos de Negócios

22. Ao utilizar os modelos de maturidade desenvolvidos para cada um dos 34 processos de TI do CobiT 4.1, a gerência pode identificar importantes avaliações da organização, posicioná-la em uma escala e avaliar o que está envolvido no aprimoramento da sua performance. A alternativa que NÃO se refere a uma destas avaliações é:

- (A) O estágio atual de performance da empresa – Onde a empresa está hoje.
- (B) O estágio atual do mercado – A comparação.
- (C) A meta de aprimoramento da empresa – Onde a empresa quer estar.
- (D) O caminho do crescimento – O que fazer entre o “como está” e o “como será”.
- (E) O tempo e o custo do crescimento – Quanto tempo e quanto investimento para crescer.

23. O guia PMBoK define que um projeto é um esforço temporário empreendido para criar algo exclusivo. Ainda de acordo com o guia,

- (A) cada projeto cria um produto, serviço ou resultado que pode servir a diferentes finalidades. Isso porque sempre são criados elementos repetitivos que estão presentes em algumas entregas do projeto.
- (B) um projeto possui um início e um término definidos. Entretanto o término não será alcançado quando se concluir que os objetivos não serão ou não poderão ser atingidos e o projeto for encerrado, ou quando o mesmo não for mais necessário.
- (C) um projeto pode criar um produto, que pode ser um item final ou um item componente de outro item ou uma capacidade de realizar um serviço, como funções de negócios que dão suporte à produção ou à distribuição, ou ainda um resultado, como um documento de pesquisa.
- (D) temporário, significa necessariamente de curta duração. Além disso, geralmente o termo temporário se aplica ao produto, serviço ou resultado criado pelo projeto, embora alguns projetos possam criar um resultado duradouro.
- (E) as tarefas de um projeto nunca são novas para a equipe de desenvolvimento, por isso o planejamento é mais rápido e requer menos dedicação do que outro trabalho da empresa. Além disso, os projetos são empreendidos apenas na área de TI, embora possam envolver múltiplas unidades organizacionais.



24. O Gerenciamento do tempo do projeto do PMBoK define os 6 processos necessários para gerenciar o término pontual do projeto. O processo "Definir as atividades" identifica as ações específicas a serem realizadas para produzir as entregas do projeto. Os 5 processos restantes estão listados abaixo. A afirmativa que traz uma correspondência correta entre o processo e sua definição é:
- (A) "Desenvolver o cronograma" realiza a análise das sequências das atividades, suas durações, recursos necessários e restrições do cronograma visando criar o cronograma do projeto.
  - (B) "Estimar os recursos da atividade" realiza a estimativa do número de períodos de trabalho que serão necessários para terminar atividades específicas com os recursos estimados.
  - (C) "Controlar o cronograma" identifica e documenta os relacionamentos entre as atividades do projeto.
  - (D) "Estimar as durações da atividade" realiza o monitoramento do andamento do projeto para atualização do seu progresso e gerenciamento das mudanças feitas na linha de base do cronograma.
  - (E) "Sequenciar as atividades" realiza a estimativa dos tipos e quantidades de material, pessoas, equipamentos ou suprimentos que serão necessários para realizar cada atividade.

25. No processo "Planejar as respostas aos riscos" do Gerenciamento de Riscos do Projeto, o guia PMBoK define estratégias para riscos positivos ou oportunidades. Considere as definições das estratégias Melhorar, Compartilhar e Explorar e seus exemplos apresentados abaixo.

- I. estratégia usada para aumentar a probabilidade e/ou os impactos positivos de uma oportunidade.
- II. essa estratégia pode ser selecionada para riscos com impactos positivos quando a organização deseja garantir que a oportunidade seja concretizada. Procura eliminar a incerteza associada com um determinado risco positivo, garantindo que a oportunidade realmente aconteça.
- III. estratégia que envolve a alocação integral ou parcial da propriedade da oportunidade a um terceiro que tenha mais capacidade de capturar a oportunidade para benefício do projeto.
  - a. acréscimo de mais recursos a uma atividade para terminar mais cedo.
  - b. formação de parcerias ou *joint ventures*, as quais podem ser estabelecidas com a finalidade expressa de aproveitar a oportunidade de modo que todas as partes se beneficiem das suas ações.
  - c. designar os recursos mais talentosos da organização para o projeto a fim de reduzir o tempo de conclusão ou para proporcionar um custo mais baixo do que foi originalmente planejado.

A associação correta das definições I, II e III com os exemplos a, b e c é:

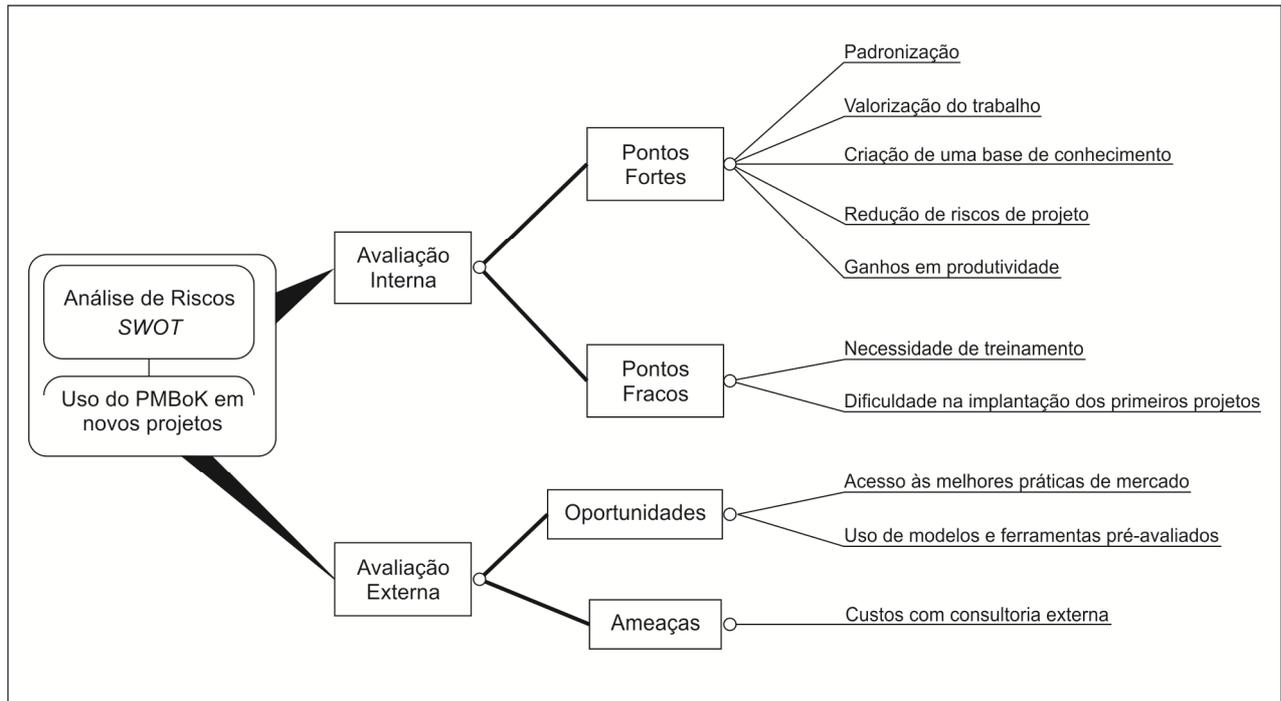
	Melhorar	Compartilhar	Explorar
A	II-c	I-b	III-a
B	III-a	II-c	I-b
C	I-b	III-a	II-c
D	I-a	III-b	II-c
E	II-c	III-a	I-b

26. Os processos de gerenciamento das aquisições do projeto envolvem contratos e as diversas atividades envolvidas nos processos desta área compõem o ciclo de vida do contrato. Com o gerenciamento ativo do ciclo de vida do contrato e uma redação cuidadosa dos termos e condições das aquisições, alguns riscos identificáveis do projeto podem ser evitados, mitigados ou transferidos para um fornecedor. Sobre este tema é INCORRETO afirmar:

- (A) Um projeto complexo pode envolver o gerenciamento de múltiplos contratos ou subcontratos simultaneamente ou em sequência. Mas, o ciclo de vida de cada contrato somente termina na fase final do ciclo de vida do projeto. E o gerenciamento das aquisições do projeto é analisado sob a perspectiva do relacionamento comprador/fornecedor.
- (B) Um contrato de aquisição inclui termos e condições e pode incorporar outros itens especificados pelo comprador para estabelecer o que o fornecedor deve realizar ou fornecer. É responsabilidade da equipe de gerenciamento do projeto assegurar que todas as aquisições atendam às necessidades específicas do projeto e, ao mesmo tempo, cumpram as políticas de aquisição da organização.
- (C) Dependendo da área de aplicação, o contrato também pode ser chamado de acordo, combinação, subcontrato ou pedido de compra. A maioria das organizações tem políticas e procedimentos documentados que definem as regras de aquisição e determinam quem tem autorização para assinar e administrar esses acordos em nome da organização.
- (D) Embora todos os documentos do projeto estejam sujeitos a algum tipo de revisão e aprovação, a natureza de obrigação legal do contrato geralmente significa que ele será submetido a um processo de aprovação mais abrangente. O foco principal do processo de revisão e aprovação é garantir que as disposições do contrato descrevam os produtos, serviços ou resultados que atenderão às necessidades identificadas do projeto.
- (E) A equipe de gerenciamento do projeto pode buscar desde o início o apoio de especialistas em contratos, compras, aspectos jurídicos e disciplinas técnicas. Esse envolvimento pode ser exigido pelas políticas organizacionais. Celebrar um contrato de produtos ou serviços é um método para alocar a responsabilidade pelo gerenciamento ou compartilhar riscos potenciais.



27. O PMBoK sugere o uso da análise SWOT como uma ferramenta para o processo de “identificar os riscos” do projeto. Considere o diagrama abaixo que faz a análise do risco de uma empresa que pretende fazer “Uso do PMBoK em novos projetos”.



De acordo com o diagrama acima e o contexto do guia PMBoK, pode-se afirmar que:

- (A) A análise SWOT é um instrumento criado pelo PMBoK para auxiliar na tomada de decisões dentro de um projeto. Quanto mais informação houver sobre cada item identificado, melhor é a chance de se tomar a decisão certa.
- (B) Um diretor que não tenha acesso a uma análise SWOT pode simplesmente levar em consideração que o sucesso da adoção do PMBoK depende apenas do treinamento interno e que o benefício imediato é o ganho de produtividade. Após uma análise do diagrama, no entanto, surgem novos pontos a serem avaliados, como “Quanto custa para a empresa contratar consultores mesmo após a realização de treinamentos internos?”
- (C) A análise SWOT apresenta apenas informações parciais, embora seja muito útil. Uma desvantagem é que, para ser bem feito, um diagrama como o da figura acima demandaria 15 dias de trabalho de várias pessoas na forma de *brainstormings*.
- (D) A análise SWOT identifica as oportunidades do projeto resultantes das fraquezas da organização, bem como as forças decorrentes das ameaças. Também examina o grau em que as oportunidades da organização compensam as fraquezas e as oportunidades que podem superar as ameaças.
- (E) Neste caso, não há mais possibilidade de expansão das ameaças em novos tópicos, já que estão claros os resultados esperados caso uma empresa venha efetivamente a adotar o PMBoK como padrão em novos projetos. A análise apresentada deixa claro que o PMBoK vai aumentar os ganhos da empresa e que o investimento em treinamento vai compensar os gastos com a consultoria externa.
- 
28. De acordo com a Instrução Normativa 04 de 12/11/2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do MPOG, as contratações de Soluções de Tecnologia da Informação deverão seguir três fases, quais sejam:
- (A) Oficialização da Demanda; Seleção do Processo de Licitação e Capacitação Tecnológica.
- (B) Análise de Viabilidade; Escrita do Contrato e Gerenciamento dos Recursos de TI.
- (C) Planejamento da Contratação; Seleção do Fornecedor e Gerenciamento do Contrato.
- (D) Avaliação das Necessidades; Estimativa do Orçamento e Implantação da Solução de TI.
- (E) Planejamento da Solução de TI; Seleção dos Fornecedores de TI e Implantação da Solução de TI.



29. Analise as afirmativas referentes às áreas de Gerenciamento da Qualidade e Gerenciamento de Recursos Humanos do guia PMBoK.

- I. A equipe de gerenciamento de projetos é um subconjunto da equipe do projeto e é responsável pelas atividades de gerenciamento do projeto e liderança. Este grupo também pode ser chamado de equipe principal, equipe executiva, ou equipe de liderança. Para projetos menores, as responsabilidades de gerenciamento do projeto podem ser compartilhadas por toda a equipe ou administradas exclusivamente pelo gerente de projetos.
- II. O custo da qualidade (CDQ) inclui todos os custos incorridos durante o desenvolvimento do produto por investimentos na prevenção do não-cumprimento dos requisitos, na avaliação do produto ou serviço quanto ao cumprimento dos requisitos e ao retrabalho. Os custos de falhas geralmente são categorizados como oportunidades (encontrados pelo projeto) e ameaças (encontrados pelo cliente). Os custos de falhas também são chamados de custos de *recall*.
- III. As decisões do projeto podem impactar os custos operacionais da qualidade como resultado de devoluções de produtos, reclamações de garantia e campanhas de *recall*. Devido à natureza temporária do projeto, a organização patrocinadora procura investir na melhoria da qualidade dos produtos, principalmente na avaliação e prevenção de defeitos para reduzir o custo externo da qualidade.

Está correto o que se afirma em

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

30. Associe as atividades e/ou processos com as áreas de gerenciamento do guia PMBoK:

- a. **Desenvolver o termo de abertura do projeto** – desenvolvimento de um documento que formalmente autoriza um projeto ou uma fase e a documentação dos requisitos iniciais que satisfaçam as necessidades e expectativas das partes interessadas.
- b. **Identificar as partes interessadas** – identificação de todas as pessoas ou organizações que podem ser afetadas pelo projeto e de documentação das informações relevantes relacionadas aos seus interesses, envolvimento e impacto no sucesso do projeto.
- c. **Coletar os requisitos** – definição e documentação das necessidades das partes interessadas para alcançar os objetivos do projeto.
- d. **Gerenciar a equipe do projeto** – acompanhar o desempenho de membros da equipe, fornecer *feedback*, resolver questões e gerenciar mudanças para otimizar o desempenho do projeto.
- e. **Orientar e gerenciar a execução do projeto** – realização do trabalho definido no plano de gerenciamento do projeto para atingir os objetivos do projeto.
- f. **Criar a EAP** – subdivisão das entregas e do trabalho do projeto em componentes menores e mais facilmente gerenciáveis.
- g. **Determinar o orçamento** – agregação dos custos estimados de atividades individuais ou pacotes de trabalho para estabelecer uma linha de base autorizada dos custos.
- h. **Reportar o desempenho** – coleta e distribuição de informações sobre o desempenho, incluindo relatórios de andamento, medições do progresso e previsões.
- i. **Monitorar e controlar o trabalho do projeto** – acompanhamento, revisão e regulação do progresso para atender aos objetivos de desempenho definidos no plano de gerenciamento do projeto.

	Gerenciamento do Escopo	Gerenciamento das Comunicações	Gerenciamento de Integração
A	c, f	b, h	a, e, i
B	a, f	g, i	b, c, d
C	c, f, h	a, e, d	g, i
D	b, g	d, h	a, c
E	d, e, i	a, b, h	c, f



31. Nos últimos anos com o surgimento de sistemas operacionais (SOs) multitarefas e aplicações *multithread*, o número de *threads* em execução simultânea nos computadores de propósito geral aumentou muito. Dessa forma uma nova vertente surgiu, o Paralelismo em Nível de *Thread* (PNT). A aplicação do conceito do PNT pode ser observado na tecnologia *Hyper Threading* (HT) disponível em alguns processadores da Intel. Na utilização da tecnologia HT
- (A) o uso otimizado dos recursos do processador independe da arquitetura e organização do SO.
  - (B) são aplicados somente os conceitos de paralelismo físico.
  - (C) necessariamente as aplicações a serem executadas devem ser *multithreads*.
  - (D) alguns recursos necessários para execução de uma aplicação são duplicados e outros compartilhados.
  - (E) duplicando a quantidade de núcleos destinados ao processamento, duplica-se o desempenho de todo o sistema.
- 

32. Considere as afirmações sobre processadores com o recurso tecnológico.

- I. *Turbo Boost* são mais indicados para equipar computadores de um *datacenter*.
- II. *AES New Instructions* (AES-NI) são mais indicados para executar aplicações que demandam sigilo.
- III. *Advanced Smart Cache* maximiza a latência na busca de dados na memória *cache* L2.

Está correto o que se afirma em

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

33. A computação em nuvem pode

- (A) ser inviabilizada por demanda de recursos de telecomunicações, de alta disponibilidade e interdependência entre unidades organizacionais.
  - (B) transformar custos fixos em flutuantes e variáveis, na composição dos custos contábeis de utilização da TI.
  - (C) ser desvantajoso para setores (*business*) que apresentam sazonalidades na demanda por computação.
  - (D) reduzir a emissão de carbono, aumentar o *Total Cost of Ownership* (TCO) e melhorar o *Return on Investment* (ROI).
  - (E) inferir a utilização de serviços centralizados e alocados de forma dinâmica, por aplicações que garantam resiliência.
- 

34. A arquitetura de computação em nuvem é baseada em camadas, sendo que cada uma delas trata de uma particularidade na disponibilização de recursos para as aplicações. Uma camada é uma divisão lógica de componentes de *hardware* e *software*. A camada de

- ...I... contém serviços como negociações de QoS, de cobrança, para verificar aceitação de requisições baseado no QoS e preço, de gerenciamento de virtualização.
- ...II... contém as aplicações de usuários de computação em nuvem.
- ...III... contém ambientes com interfaces *Web 2.0*, *marshups*, componentes, recursos de programação concorrente e distribuída, suporte a *workflows*, bibliotecas de programação e linguagens de programação.
- ...IV... contém *datacenters*, *clusters*, *desktops* e outros recursos de *hardware*, podendo ter recursos heterogêneos.

As camadas I, II, III e IV correspondem, respectivamente:

- (A) *core middleware*, *user level*, *user level middleware*, infraestrutura.
  - (B) *core middleware*, *user level middleware*, *user level*, infraestrutura.
  - (C) infraestrutura, *user level*, *user level middleware*, *core middleware*.
  - (D) *user level middleware*, *user level*, *core middleware*, infraestrutura.
  - (E) *user level middleware*, *user level*, infraestrutura, *core middleware*.
-



35. Em relação ao IPv4, é INCORRETO afirmar que o IPv6
- (A) apresenta mais flexibilidade por meio dos cabeçalhos adicionais.
  - (B) apresenta mais eficiência reduzindo o *overhead* do processamento dos pacotes.
  - (C) ainda mantém a limitação de não permitir pacotes maior do que 64 KB.
  - (D) adiciona mecanismo de suporte a mobilidade através do cabeçalho *Routing*.
  - (E) adiciona mecanismos de autenticação, de integridade e de confidencialidade.

36. Considere as aplicações:

- I. *Wireshark*.
- II. *Looking Glass*.
- III. *NTOP (Network Traffic Probe)*.
- IV. *ARGUS*.
- V. *Pchar*.

Considere as funcionalidades:

- A. Analisa o tráfego de rede (*sniffer*) apresentando informação sobre a árvore de protocolos do pacote e o seu conteúdo.
- B. Diagnostica problemas na rede através da obtenção de informações sobre um roteador sem o acesso direto ao mesmo.
- C. Detalha a utilização da rede por *host* e protocolo, obtendo estatísticas sobre o tráfego, análise do tráfego IP e detecção de violações de segurança na rede.
- D. Monitora redes e sistemas, acompanhando e avaliando dados referentes à conectividade na rede, portas TCP/UDP e de aplicações como HTTP, SMTP e RADIUS.
- E. Avalia desempenho da rede, analisando largura de banda, latência e perda de conexões.

A associação correta entre aplicação e sua respectiva funcionalidade é:

- (A) IV-A – V-B – III-C – I-D – II-E.
- (B) I-A – III-B – II-C – V-D – IV-E.
- (C) II-A – I-B – III-C – IV-D – V-E.
- (D) I-A – II-B – III-C – IV-D – V-E.
- (E) III-A – IV-B – V-C – II-D – I-E.

37. Com o intuito de facilitar o processo de transição entre as duas versões do protocolo IP (IPv4 e IPv6), algumas técnicas foram desenvolvidas. Cada uma dessas técnicas apresenta uma característica específica, podendo ser utilizada individualmente ou em conjunto com outras técnicas, de modo a atender as necessidades de cada situação. As técnicas:

- I. Um nó IPv6/IPv4, ao se comunicar com um nó IPv6, se comporta como um nó IPv6 e na comunicação com um nó IPv4, se comporta como nó IPv4.
- II. Permite transmitir pacotes IPv6 através da infraestrutura IPv4 já existente, sem a necessidade de realizar qualquer mudança nos mecanismos de roteamento.
- III. Possibilita roteamento transparente na comunicação entre nós que apresentem suporte apenas a uma versão do protocolo IP.

Referem-se, respectivamente, a utilização da técnica de

- (A) Pilha dupla – Tradução – Tunelamento.
- (B) Pilha dupla – Tunelamento – Tradução.
- (C) Tradução – Tunelamento – Pilha dupla.
- (D) Tradução – Pilha dupla – Tunelamento.
- (E) Tunelamento – Pilha dupla – Tradução.



38. No padrão 802.16
- (A) a camada Física, considerando o MR-OSI, possui o mesmo suporte físico que os padrões 802.11 e 802.3.
  - (B) a área de cobertura do sinal é de aproximadamente 15.000 km<sup>2</sup>, sem necessidade de visada com a estação base.
  - (C) ocorre alocação dinâmica da largura de banda porém *Uplink* e o *Downlink* utilizam o mesmo canal, em um modo *half-duplex*.
  - (D) não há nenhum tipo de mecanismo de segurança para controlar o acesso ao suporte físico para transferência de dados.
  - (E) são empregados diferentes tipos de modulação do sinal em função da distância entre origem e destino dos dados.
- 
39. NÃO se aplica durante o *Site Survey* em redes padrão 802.11
- (A) testar a análise de interferências de RF, níveis e condições de propagação do sinal.
  - (B) observar as facilidades quanto ao fornecimento de energia elétrica, condições de aterramento, ventilação, temperatura e umidade nos pontos de concentração de equipamentos.
  - (C) realizar testes de desempenho e contabilização de erros nos pacotes, detectados por erro de CRC e colisão de pacotes tratado pelo CSMA/CD, quando aplicado em uma rede instalada.
  - (D) averiguar a existência de equipamentos que causam interferências por utilizar a frequência de 2.4 GHz.
  - (E) verificar a instalação das antenas e do sistema de para-raios da edificação, quando aplicado em projeto *outdoor*.
- 
40. Os sistemas passivos de distribuição de sinal que utilizam cabos irradiantes, também conhecidos como cabos fendidos
- I. Oferecem um confinamento da cobertura de RF menos controlado do que a solução baseada em antenas.
  - II. Auxiliam na diminuição do *overlap* de cobertura entre *access points* adjacentes minimizando o risco de interferência.
  - III. São indicados para ambientes como túneis rodoviários e ferroviários, metrô, minas, prédios corporativos, navios.
- Está correto o que se afirma em
- (A) I e II, apenas.
  - (B) II e III, apenas.
  - (C) I e III, apenas.
  - (D) III, apenas.
  - (E) I, II e III.
- 
41. A Virtualização de Redes utilizando Encapsulamento de Roteamento Genérico (NVGRE)
- I. Envolve a criação de topologias de rede virtuais de camada 2 e 3 sobre uma rede física arbitrária também de camadas 2 e 3.
  - II. Proporciona conectividade entre redes virtuais por meio do tunelamento de quadros *ethernet* da rede virtual sobre o protocolo IP na rede física por meio do protocolo de encapsulamento de roteamento genérico, ou GRE (*Generic Routing Encapsulation*).
  - III. Identifica cada rede virtual de camada 2 por meio de um identificador de sub-rede virtual, ou VSID (*Virtual Subnet Identifier*) que representa um domínio de *broadcast* de camada 2.
- Está correto o que se afirma em
- (A) I e II, apenas.
  - (B) I e III, apenas.
  - (C) II e III, apenas.
  - (D) III, apenas.
  - (E) I, II e III.



42. Considere o texto abaixo.

O **VaiComFé**, que oferece um serviço gratuito de e-mail, teve uma pane e saiu do ar por aproximadamente duas horas no dia 18/02, deixando em torno de 10,2 milhões de usuários sem acesso às suas contas de e-mail. Segundo especulações, o problema ocorreu devido a uma alteração emergencial de um roteador de uma empresa parceira.

Considere os eventos:

- I. Serviço teve problemas técnicos e parou de funcionar.
- II. Investigar a fundo para identificar a causa raiz do problema que ocasionou a parada no serviço.
- III. Alteração não prevista em um roteador importante no *DataCenter* parceiro.
- IV. *Downtime* por 110 minutos prejudicou vários usuários.

De acordo com o ITIL, as associações mais adequadas aos eventos acima são, respectivamente:

- (A) incidente – gerência de problemas – gestão de mudança – acordo nível de serviço.
- (B) acordo nível de serviço – gerência de problemas – gestão de mudança – incidente.
- (C) incidente – gerência de problemas – acordo nível de serviço – gestão de mudança.
- (D) gerência de problemas – incidente – gestão de mudança – acordo nível de serviço.
- (E) incidente – acordo nível de serviço – gerência de problemas – gestão de mudança.

43. De acordo com o MO Req – JUS

- I. Manter o registro de MTBF (*Mean Time Between Failures*), o MTTR (*Mean Time To Repair*) e MTBSI (*Mean Time Between Service Incidents*) para as memórias secundárias, bem como as datas de sua aquisição.
- II. Informar automaticamente ao administrador quando os dispositivos de armazenamento *on-line* atingirem níveis de alerta e níveis críticos de ocupação.
- III. Os dispositivos de armazenamento devem suportar métodos de detecção de erros para leitura e escrita de dados e prover mecanismos automáticos de aviso ao administrador do sistema.
- IV. Utilizar suportes de armazenamento, recursos de *hardware* e de *software* que sejam estáveis no mercado e amplamente disponíveis e que contribuam para a padronização e uniformização da plataforma tecnológica do Judiciário brasileiro.

Referem-se, respectivamente, aos requisitos de

- (A) Capacidade – Preservação – Efetividade – Durabilidade.
- (B) Efetividade – Durabilidade – Capacidade – Preservação.
- (C) Preservação – Efetividade – Durabilidade – Capacidade.
- (D) Durabilidade – Capacidade – Efetividade – Preservação.
- (E) Durabilidade – Preservação – Efetividade – Capacidade.

44. De acordo com o MO Req JUS, é requisito de autoproteção do GestãoDoc

- (A) garantir que os dados de segurança, quando replicados, sejam diferentes garantindo maior confidencialidade e sigilo.
- (B) entrar em modo de manutenção, após falha ou descontinuidade do sistema, quando a recuperação automática não for possível.
- (C) interromper parcialmente a interação com usuários, quando houver a impossibilidade de registro em trilha de auditoria.
- (D) inibir o limite de tentativas de acesso, de maneira que quando esse valor for atingido, o acesso deve ser bloqueado.
- (E) possuir pontos de recuperação oferecendo a possibilidade de restaurar o sistema para um estado futuro e isento de erros.

45. Considere as afirmações abaixo.

- I. A *scale up* em um sistema de virtualização é dependente da arquitetura da aplicação que utilizará os recursos computacionais.
- II. A estratégia de como energizar e resfriar um *datacenter* independe do tipo de servidores virtualizados, se do tipo *blade* ou torre.
- III. O desempenho, em ambientes de servidores virtualizados ou não, pode ser monitorado através de *benchmarks* orientados para *throughput* de CPU e/ou processamento de transações em sistemas de banco de dados.

Está correto o que se afirma em

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



46. NAT (*Network Address Translation*) permite esconder endereços IP privados por trás de um conjunto de endereços IP públicos. Isso ajuda a proteger a rede interna a partir de redes externas e a reduzir o número de endereços IP públicos. Infelizmente, a NAT convencional não funciona em pacotes IPsec porque quando o pacote passa através de um dispositivo NAT, o endereço de origem do pacote é alterado, invalidando-o. Quando isso acontece, a conexão VPN descarta o pacote e as negociações de conexão da VPN falham. Uma solução para este problema é o uso de
- (A) encapsulamento UDP.
  - (B) Proxy Reverso.
  - (C) DNS secundário.
  - (D) RTP.
  - (E) transmissão em modo *full duplex*.
- 
47. Considere as afirmações abaixo.
- I. É possível encontrar dois tipos de *firewall* de filtragem de pacotes. O primeiro utiliza o que é conhecido como filtros estáticos, enquanto que o segundo é um pouco mais evoluído, utilizando filtros dinâmicos.
  - II. Na filtragem estática, os dados são bloqueados ou liberados com base em regras, não importando a ligação que cada pacote tem com outro. Este tipo de abordagem garante segurança e baixo nível de manutenção, pois determinados serviços ou aplicativos podem depender de respostas ou requisições específicas para iniciar e manter a transmissão.
  - III. Na filtragem dinâmica, os filtros consideram o contexto em que os pacotes estão inseridos para "criar" regras que se adaptam ao cenário, permitindo que determinados pacotes trafeguem, mas somente quando necessário e durante o período correspondente.
- Está correto o que se afirma em
- (A) II e III, apenas.
  - (B) I, II e III.
  - (C) I e III, apenas.
  - (D) I e II, apenas.
  - (E) I, apenas.
- 
48. Em relação ao modelo TCP/IP com 4 camadas (rfc 1122), os protocolos TELNET, ARP e 802.11h se enquadram, respectivamente, nas camadas
- (A) transporte, aplicação e internet.
  - (B) enlace (*link*), transporte e internet.
  - (C) transporte, enlace (*link*) e aplicação.
  - (D) internet, transporte e enlace (*link*).
  - (E) aplicação, internet e enlace (*link*).
- 
49. No modelo OSI, as camadas Apresentação, Sessão e Rede são numeradas, respectivamente, com
- (A) 1, 4 e 5.
  - (B) 6, 5 e 3.
  - (C) 7, 1 e 2.
  - (D) 5, 2 e 1.
  - (E) 3, 5 e 6.
- 
50. Em uma comparação de velocidade nominal de transmissão entre os modelos *Fast Ethernet* e *Gigabit Ethernet*, é correto afirmar que
- (A) o padrão *Gigabit Ethernet* é mais rápido que o *Fast Ethernet*, porém com um aumento inferior a 10%.
  - (B) o padrão *Fast Ethernet* possui velocidade superior e melhor cancelamento de ruídos.
  - (C) ambos os padrões possuem a mesma velocidade, porém o padrão *Fast Ethernet* possui melhor proteção contra ruídos.
  - (D) o padrão *GigaBit Ethernet* proporciona um aumento na taxa de transmissão de 10 vezes.
  - (E) o padrão *Fast Ethernet* é mais rápido que o *GigaBit Ethernet*, porém não possui cancelamento de ruídos eletromagnéticos.



51. Considere as afirmações abaixo.

- I. Recebe um pacote de dados e transmite este pacote a todos os computadores conectados a ele.
- II. Recebe um pacote de dados e transmite este pacote somente ao destinatário do pacote. Os outros computadores conectados a ele não recebem essa informação.
- III. Garante que os pacotes percorram um caminho mais eficiente até seu destino. Efetua uma análise dos cabeçalhos do pacote para esse procedimento.

Os itens referem-se, respectivamente, a

- (A) *Bridges, Gateways e Hubs.*
- (B) *Gateways, Bridges e Hubs.*
- (C) *Roteadores, Hubs e Bridges.*
- (D) *Hubs, Switches e Roteadores.*
- (E) *Roteadores, Gateways e Hubs.*

52. De acordo com a norma IEEE 802.11 (Redes *Wireless*), o campo BSSID identifica unicamente cada BSS (*Basic Service Set*). Este campo, que possui o mesmo formato de um endereço MAC (*Mac Address IEEE 802*), é formado por

- (A) *48 bits.*
- (B) *16 bits.*
- (C) *32 bits.*
- (D) *64 bits.*
- (E) *8 bits.*

53. A operação de uma rede local virtual (*Virtual Bridged Local Area Network*), as pontes (*Bridges*) e as redes (*LANS*) que compõe esta rede incluem:

- I. Uma topologia física que inclui redes, pontes e portas (*Bridge Ports*). Uma porta interliga uma LAN a uma ponte e é capaz de prover conectividade bidirecional.
- II. Regras para a classificação de um *frame* de dados de usuário (*MAC user data frame*), que permite a cada ponte alocar, direta ou indiretamente, cada *frame* a múltiplas topologias ativas.
- III. Configuração implícita ou explícita da informação de uma estação final (*end station*), identificando redes com estações finais anexadas e que necessitam receber *frames* de dados de usuários com o endereço de destino fornecido.

Está correto o que se afirma em

- (A) *II e III, apenas.*
- (B) *I, II e III.*
- (C) *I e III, apenas.*
- (D) *II, apenas.*
- (E) *III, apenas.*

54. Para que o protocolo SMTP funcione é necessário uma implementação mínima para todos os receptores. Essa implementação requer que alguns comandos estejam presentes. É INCORRETO dizer que dentre estes comandos esteja o comando

- (A) *DATA.*
- (B) *HELO.*
- (C) *MAIL.*
- (D) *RCPT.*
- (E) *LOOP.*

55. No protocolo HTTP/1.1, existem alguns campos de cabeçalho que possuem aplicabilidade geral tanto para a requisição quanto para a resposta de uma mensagem e que não se aplicam a entidade sendo transferida, mas sim a mensagem sendo transmitida. Um destes campos é o

- (A) *Host.*
- (B) *Expect.*
- (C) *Cache-Control.*
- (D) *If-Match.*
- (E) *Referer.*



56. O cabeçalho 802.1p inclui um campo para priorização, que permite que pacotes sejam agrupados em várias classes. Este campo é formado por
- (A) 3 bits.
  - (B) 256 bits.
  - (C) 8 bits.
  - (D) 16 bits.
  - (E) 5 bits.
- 
57. A RFC 3550 (RTP – *Transport Protocol for Real-Time Applications*) descreve que se ambos áudio e vídeo forem utilizados em uma conferência, eles
- (A) serão transmitidos em uma sessão RTP com dois *sockets*.
  - (B) serão transmitidos em duas sessões RTP.
  - (C) serão transmitidos em uma sessão RTP com *multicasting*.
  - (D) devem ser multiplexados em um único canal.
  - (E) serão transmitidos no mesmo canal utilizando *half-duplex*.
- 
58. No protocolo ICMP, a não ser que sejam descritos por formatos individuais, os campos do cabeçalho internet (*internet header*) são:
- I. Versão.
  - II. IHL (*Internet Header Length*).
  - III. Tipo de Serviço.
  - IV. Tamanho Total.
  - V. Tempo de Vida (*Time To Live*).
  - VI. Protocolo.
  - VII. *Checksum*.
- Pode-se afirmar que fazem parte do *internet header* os campos descritos em
- (A) IV, V, VI e VII, apenas.
  - (B) I, V e VII, apenas.
  - (C) I, II, V e VI, apenas.
  - (D) I, II, III, IV, V, VI e VII.
  - (E) II, III, V, VI e VII, apenas.
- 
59. Em um serviço de nomes de domínios (DNS), tipos de campos são utilizados em registros de recursos. É correto afirmar que dentre estes tipos se inclua
- (A) MFD.
  - (B) NIL.
  - (C) QINFO.
  - (D) KWS.
  - (E) SOA.
- 
60. Da perspectiva de um cliente DHCP, este serviço é uma extensão do mecanismo ..... Este comportamento permite que clientes deste mecanismo interoperem com servidores DHCP sem requerer nenhuma mudança no *software* de inicialização dos clientes.
- A lacuna é corretamente preenchida por
- (A) POE.
  - (B) INETD.
  - (C) BOOTP.
  - (D) NTP.
  - (E) PPPoE.

**Discursiva – Redação**

- Atenção:**
- Na Prova Discursiva – Redação, deverão ser rigorosamente observados os limites mínimo de 20 (vinte) linhas e máximo de 30 (trinta) linhas, sob pena de perda de pontos a serem atribuídos à Redação.
  - Em hipótese alguma o rascunho elaborado pelo candidato será considerado na correção da Prova Discursiva – Redação pela Banca Examinadora.

*Numa acepção mais ampla, patrimônio público é o conjunto de bens e direitos que pertencem não a um determinado indivíduo ou entidade, mas a todos os cidadãos, para os quais o Estado e a Administração existem.*

(Garcia, Mônica Nicida. Patrimônio público. In: Escola Superior do Ministério Público da União. **Dicionário de direitos humanos**. Disponível em: <<http://www.esmpu.gov.br/dicionario/tiki-index.php>>. Adaptação)

Com base no que se afirma acima, redija um texto dissertativo-argumentativo a respeito do seguinte tema:

**O Ministério Público e a defesa do patrimônio comum**

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	
26	
27	
28	
29	
30	