



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE ALAGOAS
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA
CONCURSO PÚBLICO ESTADUAL

CARGO (superior):

Analista do Ministério Público
Administração de Redes

PROVA TIPO

1

Prova Objetiva de Conhecimento Básico e
Prova Objetiva de Conhecimento Específico

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
3. **Antes de iniciar** a prova, confira se o **tipo** da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da **etiqueta da banca** e da **Folha de Respostas**.
4. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também, se contém **100 (cem)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada, caso contrário comunique imediatamente ao Fiscal.
5. Você dispõe de **4h30min** (quatro horas e trinta minutos) para fazer esta prova. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** das questões objetivas. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova após decorridas **3h** (três horas) do seu início.
6. Na **Folha de Respostas**, confira seu **nome**, número do seu **documento de identificação** e **cargo** escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha de Respostas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na Folha de Respostas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:

	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na Folha de Respostas de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica e considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas**.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos à todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** e **assine a Lista de Presença**.
14. Nas salas que apresentarem apenas 1 (um) fiscal de sala, os 03 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se do recinto juntos, após a assinatura da Ata de Encerramento de provas.

Boa Prova!

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):



CONHECIMENTO BÁSICO**Português**

As questões de 1 a 6 referem-se ao texto abaixo.

As perspectivas mais sombrias sobre a sustentabilidade do planeta não levam em conta a extraordinária capacidade de recuperação da natureza – e a do próprio ser humano para superar as adversidades. A Terra já passou por cinco grandes extinções em massa, e a vida sempre voltou com ainda mais força. Disse à revista VEJA a geógrafa Susana Hecht, professora de planejamento urbano da Universidade da Califórnia e especialista em desenvolvimento sustentável: “Os recursos da Terra são limitados, temos de tomar cuidado para não acabar com eles, ainda mais porque não existe perspectiva de quando poderemos colonizar outro astro. Só que a natureza tem um enorme poder de se reabilitar e a humanidade dispõe de tempo para usar a tecnologia em favor de um desenvolvimento sustentável.”

Enquanto se procuram soluções para o equilíbrio entre o crescimento populacional e preservação dos recursos, a natureza manda suas mensagens de socorro. A espaçonave Terra é uma generosa arca de Noé, mas ela tem limites.

(Revista VEJA, n. 44, 2 de novembro/2011, p. 132).

1. A opinião de Susana Hecht, transcrita no texto, admite essencialmente

- A) que o uso de tecnologia já é efetivo na consecução de um planeta sustentável.
- B) que os recursos naturais podem ser extinguíveis; porém, há estratégias de recomposição que apontam para a sustentabilidade.
- C) a exequibilidade do projeto de colonização de outro astro pela humanidade.
- D) que a humanidade deverá extinguir os recursos naturais do planeta.
- E) a existência do equilíbrio a partir dos pressupostos holísticos inerentes à própria forma de recuperação da natureza.

2. O último parágrafo traz como informação correta a seguinte assertiva:

- A) os elementos metafóricos “espaçonave” e “arca de Noé” são constituintes expressivos que se complementam para a formação imagética da Terra na sua condição de astro que vaga e acolhe.
- B) a ideia de equilíbrio, conforme consta no parágrafo, não se remete à dicotomia crescimento demográfico e preservação dos recursos.
- C) por uma perspectiva semântica, a última oração do parágrafo retoma o sentido da anterior para provocar-lhe o caráter de finalidade.
- D) a oração “A natureza manda suas mensagens de socorro” está deslocada no período, visto que não mantém uma relação de afinidade com a anterior.
- E) no trecho “Enquanto se procuram soluções” é possível singularizar o verbo sem causar-lhe dano semântico nem subversões à norma culta da língua.

3. Se a limitação dos recursos da Terra está relacionada à ideia de uma possível escassez, então, não se pode dizer que

- A) os recursos são parcos.
- B) os recursos são exíguos.
- C) os recursos são inextinguíveis.
- D) os recursos são insuficientes.
- E) os recursos são finitos.

4. Considerando aspectos da gramática normativa, o excerto “e a humanidade dispõe de tempo para usar a tecnologia” não admite a reescrita:

- A) e há tempo disponível à humanidade para usar a tecnologia.
- B) e a humanidade tem tempo para usar a tecnologia.
- C) como dispõe de tempo, a humanidade ainda pode usar a tecnologia.
- D) e deve haver tempo para que a humanidade utilize a tecnologia.
- E) há tempo suficiente a humanidade para que possa utilizar a tecnologia.

5. Sem provocar modificações sintáticas, a oração “Enquanto se procuram soluções” admite também a reescrita:

- A) Enquanto soluções eram procuradas.
- B) Enquanto soluções são procuradas.
- C) Enquanto procuram soluções.
- D) Enquanto soluções serão procuradas.
- E) Enquanto procuram as soluções.

6. Considerando aspectos da gramática normativa, é correto afirmar a respeito do período do texto: “Os recursos da Terra são limitados, temos de tomar cuidado para não acabar com eles”:

- A) A última oração pode ser também escrita da seguinte forma: “para que não se acabe”.
- B) Após a palavra “limitados” – fazendo as devidas modificações – não seria incorreto substituir a vírgula por ponto.
- C) A ideia de causalidade é expressa pela última oração.
- D) Em vez de “temos de tomar cuidado” seria “temos que tomar cuidado”, pois aí há uma expressão mais adequada à norma culta.
- E) O termo “limitados” é complemento verbal.

As questões de 7 a 10 referem-se ao texto abaixo.

A população mundial torna-se urbana, os camponeses tornam-se cidadãos. Na América latina temos campos sem ninguém e enormes formigueiros urbanos: as maiores cidades do mundo, e as mais injustas. Expulsos pela agricultura moderna de exportação e pela erosão das suas terras, os camponeses invadem os subúrbios. Eles acreditam que Deus está em todas as partes, mas por experiência própria sabem que atende nos grandes centros urbanos. As cidades prometem trabalho, prosperidade, um futuro para os filhos. Nos campos, os esperadores olham a vida passar e morrem bocejando; nas cidades, a vida acontece e chama. Amontoados em cortiços, a primeira coisa que os recém chegados descobrem é que o trabalho falta e os braços sobram, que nada é de graça e que os artigos de luxo mais caros são o ar e o silêncio.

(Eduardo Galeano, O império do consumo).

7. Em síntese, o texto de Eduardo Galeano

- A) expõe com detalhes a teoria do êxodo rural que se fundamenta na dicotomia indústria agrícola e produção de subsistência.
- B) expressa a problemática do camponês que, ao deixar sua terra, aglomera-se nos centros urbanos injustos e ilusórios.
- C) aponta as características do novo retirante, aquele que não mais se adapta à vida nas comunidades rurais.
- D) evidencia a complexidade da vida urbana, estruturada a partir de valores consumistas.
- E) mostra que o camponês não pode mais viver em sua terra, visto que a cidade oferece-lhe benesses apenas encontradas nesse contexto.

8. No final do texto o autor diz que “os braços sobram”. O termo, portanto, expressa

- A) um caráter metonímico, o qual sintetiza a ideia de que são trabalhadores e não, especificamente, braços.
- B) a ideia de comparação, ou seja, não são os trabalhadores, mas os braços.
- C) um paradoxo, já que o termo “braços” não pode substituir o sentido de trabalhadores.
- D) a ausência de termo adequado para substituir a palavra “trabalhadores”. Traduz, inclusive, uma forma de catacrese.
- E) o exagero que dá sentido à noção de massa de desempregados.

9. Qual das versões de reescrita o excerto “Na América latina temos campos sem ninguém e enormes formigueiros urbanos” apresentou subversão à norma culta?

- A) Em contraste aos campos sem ninguém da América latina, prolifera-se os formigueiros urbanos.
- B) Na América latina, há campos sem ninguém e existem também enormes formigueiros urbanos.
- C) Na América latina, existem campos sem ninguém e formigueiros urbanos enormes.
- D) Na América latina, encontram-se campos desertos, porém, em contraste a isso, há enormes formigueiros urbanos.
- E) Os formigueiros urbanos da América latina se contrapõem aos enormes campos sem ninguém.

10. Para o excerto “a primeira coisa que os recém chegados descobrem é que o trabalho falta” é informação correta:

- A) das três orações, a última tem função de sujeito.
- B) a palavra “que” nas duas inserções tem a mesma função sintática.
- C) a oração “que o trabalho falta” se for reescrita para “se o trabalho falta” não ocorre mudança de classificação.
- D) o termo “a primeira coisa” também é o complemento do verbo descobrir.
- E) a segunda oração do período tem valor de complemento verbal.

As questões de 11 a 15 referem-se ao texto abaixo.

Não posso dizer positivamente em que ano nasceu a crônica; mas há toda a probabilidade de crer que foi coletânea das primeiras duas vizinhas. Essas vizinhas, entre o jantar e a merenda, sentaram-se à porta, para debicar os sucessos do dia. Provavelmente começaram a lastimar-se do calor. Um dia que não pudera comer ao jantar, outra que tinha a camisa mais ensopando que as ervas que comera. Passar das ervas às plantações do morador fronteiro, e logo às tropelias amatórias do dito morador, e ao resto, era a coisa mais fácil, natural e possível do mundo. Eis a origem da crônica.

(ASSIS, Machado de. As Cem Melhores Crônicas Brasileiras. Objetiva: Rio de Janeiro, 2007, p. 27).

11. Quando Machado de Assis afirma que “foi coletânea das primeiras duas vizinhas”, ele estabelece que o gênero cronístico

- A) nasceu de uma comparação entre os fatos banais e os acontecimentos significativos.
- B) trata-se de uma narrativa de acontecimentos circundantes e cotidianos.
- C) originou-se nas sondagens, nas inserções às instâncias íntimas das criaturas humanas.
- D) promove uma associação entre os fatos reais e as fantasias.
- E) é parecer em minúcias de acontecimentos relevantes e em evidência.

12. Ao final, Machado de Assis diz: “Eis a origem da crônica”. Essa forma de desfecho

- A) não pode ser vista como conclusão de um parecer acerca da crônica. Como se sabe, ele não trabalha os detalhes que dão suporte à premissa inicial no decorrer do texto.
- B) é uma estratégia estilística, inerente aos efeitos estéticos do texto literário, pois, considerando a estrutura argumentativa, esse texto de Machado de Assis desconsidera os elementos da dissertação. Então, a frase em destaque é apenas um adendo ao conjunto da reflexão machadiana.
- C) contém uma inadequação sintática: Machado de Assis não deveria ter concluído o texto com uma oração deslocada do contexto, pois aí é trabalhada uma sequência de fatos que exige destrinchar de orações.
- D) convém às formas figuradas de expressão, às conotações, às entrelinhas, às montagens sintáticas indiretas e deslineares.
- E) contempla a sequência do pensamento do autor a respeito do gênero cronístico: há uma problemática que diz respeito ao nascimento da crônica; depois, fatos que a compõem, elementos envolvidos e o fechamento.

13. A 2ª oração do período “sentaram-se à porta, para debicar os sucessos do dia” expressa o valor de

- A) causalidade.
- B) proporcionalidade.
- C) finalidade.
- D) condição.
- E) tempo.



14. Se o excerto “Passar das ervas às plantações do morador fronteiro, e logo às tropelias amatórias do dito morador” for reescrito, o uso do acento indicador de crase não fica adequadamente empregado na versão:

- A) Falar das ervas as plantações do morador fronteiro e chegar às tropelias amatórias do dito morador.
- B) Passar de ervas a plantações do morador fronteiro, e logo a tropelias amatórias do dito morador.
- C) Reportar-se às ervas e às plantações do morador fronteiro, e às tropelias amatórias do dito morador.
- D) Ir até as ervas e até as plantações do morador fronteiro, e até as tropelias do dito morador.
- E) Chegar até às ervas e até às plantações do morador fronteiro, passando pelas tropelias amatórias do dito morador.

15. As reescritas do excerto “Essas vizinhas, entre o jantar e a merenda, sentaram-se à porta, para debicar os sucessos do dia” provocaram inadequação gramatical numa das opções. Identifique-a.

- A) Tais vizinhas, entre o jantar e a merenda, sentaram-se à porta, para refletir sobre os sucessos do dia.
- B) Essas vizinhas sentaram-se à porta, entre o jantar e a merenda, para falar dos acontecimentos do dia.
- C) Entre o jantar e a merenda, as duas vizinhas sentaram-se à porta, para debicar os sucessos do dia.
- D) Essas vizinhas, entre o jantar e a merenda, sentaram-se à porta para rever, os acontecimentos do dia.
- E) Entre o jantar e a merenda, essas vizinhas sentaram-se à porta, a fim de conversar acerca dos acontecimentos do dia.

As questões de 16 a 18 referem-se ao texto abaixo.

Ética e Moralidade no Serviço Público

(Luiz Amaral)

Ethos (raiz de ética), em grego, designa a morada humana. O ser humano separa uma parte do mundo para, moldando-a ao seu jeito, construir um abrigo protetor e permanente. A ética, como morada humana, não é algo pronto e construído de uma só vez. O ser humano está sempre tornando habitável a casa que construiu para si. Ético significa, portanto, tudo aquilo que ajuda a tornar melhor o ambiente para que seja uma moradia saudável: materialmente sustentável, psicologicamente integrada e espiritualmente fecunda.

A ética não se confunde com a moral. A moral é a regulação dos valores e comportamentos considerados legítimos por uma determinada sociedade, um povo, uma religião, uma certa tradição cultural etc. Há morais específicas, também, em grupos sociais mais restritos: uma instituição, um partido político... Há, portanto, muitas e diversas morais. Isto significa dizer que uma moral é um fenômeno social particular que não tem compromisso com a universalidade, isto é, com o que é válido e de direito para todos os homens. Exceto quando atacada: justifica-se dizendo-se universal, supostamente válida para todos. Mas, então, todas e quaisquer normas morais são legítimas? Não deveria existir alguma forma de julgamento da validade das morais? Existe, e essa forma é o que chamamos de ética.

A ética se move, historicamente, se amplia e se adensa. Para entendermos como isso acontece na história da humanidade, basta lembrarmos que, um dia, a escravidão foi considerada natural. Entre a moral e a ética há uma tensão permanente: a ação moral busca uma compreensão e uma justificação crítica universal, e a ética, por sua vez, exerce uma permanente vigilância crítica sobre a moral, para reforçá-la ou transformá-la.

Ética é, em suma, uma reflexão crítica sobre a moralidade. Mas ela não é puramente teoria. A ética é um conjunto de princípios e disposições voltados para a ação, historicamente produzidos, cujo objetivo é balizar as ações humanas. A ética existe como uma referência para os seres humanos em sociedade, de modo tal que a sociedade possa se tornar cada vez mais humana.

(<http://www.ensinandodireitoluizamaral.com.br>. Acesso em 03/12/2011)

16. O encadeamento dos parágrafos do texto se dá por um processo coesivo de

- A) anáfora por substituição, retomando informações já dadas no texto.
- B) repetição sintagmática, reafirmando a exploração do tema.
- C) anáfora nominal, rerepresentando informações que desenvolvem o texto.
- D) repetição nominal, garantindo a continuidade temática do texto.
- E) repetição nominal, retomando informações novas presentes no texto.

17. Assinale a opção que apresenta um argumento do autor em relação ao tema do texto.

- A) Mas ela não é puramente teoria. (4º§)
- B) A ética se move, historicamente, se amplia e se densa. (3º§)
- C) A ética não se confunde com a moral. (2º§)
- D) *Ethos* (raiz de ética), em grego, designa a morada humana. (1º§)
- E) Mas, então, todas e quaisquer normas morais são legítimas? (2º§)

18. Analise o uso da pontuação nas sentenças abaixo e assinale a opção correta.

- A) “[...] é a regulação dos valores e comportamentos considerados legítimos por uma determinada sociedade, um povo, uma religião, uma certa tradição cultural, etc.” (2º§). A vírgula foi empregada para marcar a intercalação de uma informação na sentença.
- B) “A ética, como morada humana, não é algo pronto e construído de uma só vez.” (1º§). A função das vírgulas é separar o sujeito do verbo.
- C) “Entre a moral e a ética há uma tensão permanente: a ação moral busca uma compreensão [...] e a ética, por sua vez, exerce uma permanente vigilância (3º§). Os dois pontos introduzem uma explicação.
- D) “Existe, e essa forma é o que chamamos de ética.” (2º §). A vírgula está empregada de forma errada, pois não é possível seu uso antes da conjunção “e”.
- E) “Para entendermos como isso acontece na história da humanidade, basta lembrarmos que [...]” (3º§). A função da vírgula é separar o adjunto adverbial de tempo do predicado.

19. Observe as relações semânticas entre as orações e períodos e assinale a opção correta.

- A) “O presente trabalho não possui pretensões maiores de buscar uma análise deontológica da moral. Não, apenas e tão-somente objetiva apreciar a moralidade enquanto componente dos atos praticados pela administração pública.” A relação semântica estabelecida entre os períodos é de exclusão.
- B) “A corrupção é o mal social maior porque destrói, anula a própria sociedade; daí sempre ter sido essencialmente um crime em toda e qualquer civilização.” A relação semântica entre essas orações é de natureza causal e conclusiva.
- C) “Tem-se que enfrentar os variados contornos possíveis entre o Direito e a Moral, que ora se apresentam de forma concêntrica, ora se constituem com total independência.” A relação semântica entre as últimas orações é de oposição.
- D) “Se o ato administrativo ou a conduta do administrador público não se reverte de moralidade, em nenhuma hipótese, sem exceção, pode vir a ser considerado em consonância com o direito.” As orações se relacionam, semanticamente, pelo princípio da concessão.
- E) “Não vale mais aquele surrado argumento, completamente desprovido de cientificidade, de que é legal, mas não é moral.” A relação semântica entre as últimas orações é de natureza conclusiva.

20. A mesma figura de linguagem que se encontra no enunciado “Por ele, ponho os pés e as mãos no fogo. Nós nos conhecemos há muitos anos...” também se encontra em

- A) “Se o que move o mundo são as perguntas, por que se pratica tanta corrupção, para entender que ser honesto, leal, competente é bom para o país?”
- B) “Não é suficiente ser honesto, é preciso agir e comportar-se como honestos.”
- C) “As varreduras nos gabinetes, oficialmente, são conduzidas mediante uma solicitação de algum parlamentar. Na atual legislatura, foram realizadas trinta operações desse tipo.”
- D) “O Estado brasileiro, durante toda a sua existência, só se deparou com mazelas e danos, incluindo os prejuízos provocados pelas administrações incompetentes e desonestas.”
- E) “O grande problema dos tribunais de contas reside no fato de que a grande maioria dos conselheiros é indicada pelos chefes do Poder Executivo e pelos parlamentos, ou seja, é coisa de compadre, do tipo ‘eu te indico e você me julga!’”

21. Assinale a opção que completa corretamente as lacunas do enunciado abaixo.

___ corrupção pode ser material e moral. ___ essa associa-se ___ deterioração de qualquer princípio de moralidade pessoal ou funcional; ___, o recebimento de qualquer vantagem para ___ prática ou ___ omissão de ato de ofício. ___ corrupção moral inclui ___ tolerância de superiores ___ falhas dos subalternos.

- A) A – À – a – aquela – à – a – A – à – à.
- B) A – A – à – à aquela – a – a – A – a – a.
- C) A – A – a – à aquela – a – a – À – a – a.
- D) A – A – a – aquela – à – a – À – à – à.
- E) A – À – à – à aquela – a – a – À – a – a.

22. Dados os períodos seguintes,

- I. “É, precisamente, a tolerância de pequenos vícios que preparam a aceitação das grandes corrupções na vida pública.”
- II. “Não se admite mais a adoção de práticas que objetivem empobrecer o Estado, desrespeitar o seu patrimônio.”
- III. “Tanto um tipo de corrupção quanto o outro podem assumir forma ativa e passiva.”
- IV. “São as pequenas inversões axiológicas em nosso dia a dia que prosseguem corroendo o homem.”

verifica-se que, quanto à concordância verbal, estão corretos

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

23. Considerando a concordância nominal, assinale a opção correta.

- A) Moças e rapazes talentosas deram uma memorável aula de geografia.
- B) A agricultura e a pecuária brasileiras respondem hoje por 30% do nosso PIB.
- C) Complexo e exato, colocado no ar na internet, na hora certa, os vídeos defendem a usina.
- D) Controversos e relevantes, foi como os estudantes caracterizaram o vídeo sobre a usina.
- E) Os depoimentos alarmantes em defesa dos índios e da floresta amazônica soou ingênua e equivocada.

24. Assinale a opção que não contém erros de grafia.

- A) Há nove meses, sindicalistas alertaram o Palácio do Planalto sobre a existência de um esquema de extorção envolvendo assessores do Ministro.
- B) Para que a seção do servidor a outro órgão seja permitida, ele deve estar em exercício de cargo efetivo (ou seja, concursado).
- C) A lei que trata da concessão e permissão de serviços públicos permite a interrupção do fornecimento de serviço público por inadimplência do usuário.
- D) O legislador cuidou de regulamentar minuciosamente as hipóteses de suspensão dos direitos políticos e reaçarcimento ao erário.
- E) Servidores que exercem cargos comissionados não podem ser colocados à disposição de outro órgão ou entidade. Se isso ocorrer, é improbidade administrativa.

25. Considere as relações de sinonímia das palavras e marque a opção correta. Em “Os avaliadores chegam, ao restaurante, sempre incógnitos, agindo com naturalidade e simpatia. Nenhum detalhe passa incólume, nem mesmo o ritmo em que transcorre a refeição.” “Incógnito” e “incólume” correspondem, respectivamente, a

- A) ignorado e sem luz.
- B) desconhecido e sem presença.
- C) não compreensivo e despercebido.
- D) desinformado e desconsiderado.
- E) desconhecido e intacto.

As questões de 26 a 28 referem-se ao texto abaixo.

Fui criado com princípios morais comuns

(Arnaldo Jabor)

Fui criado com princípios morais comuns: Quando eu era pequeno, mães, pais, professores, avós, tios, vizinhos, eram autoridades dignas de respeito e consideração. Quanto mais próximos ou mais velhos, mais afeto. Inimaginável responder de forma mal educada aos mais velhos, professores ou autoridades... Confiávamos nos adultos porque todos eram pais, mães ou familiares das crianças da nossa rua, do bairro, ou da cidade... Tínhamos medo apenas do escuro, dos sapos, dos filmes de terror... Hoje me deu uma tristeza infinita por tudo aquilo que perdemos. Por tudo o que meus netos um dia enfrentarão.

Pelo medo no olhar das crianças, dos jovens, dos velhos e dos adultos. Direitos humanos para criminosos, deveres ilimitados para cidadãos honestos. Não levar vantagem em tudo significa ser idiota. Pagar dívidas em dia é ser tonto... Anistia para corruptos e sonegadores... O que aconteceu conosco? Professores maltratados nas salas de aula, comerciantes ameaçados por traficantes, grades em nossas janelas e portas. Que valores são esses? Automóveis que valem mais que abraços, filhas querendo uma cirurgia como presente por passar de ano. Celulares nas mochilas de crianças. O que vais querer em troca de um abraço? A diversão vale mais que um diploma. Uma tela gigante vale mais que uma boa conversa. Mais vale uma maquiagem que um sorvete. Mais vale parecer do que ser... Quando foi que tudo desapareceu ou se tornou ridículo?

Quero arrancar as grades da minha janela para poder tocar as flores! Quero me sentar na varanda e dormir com a porta aberta nas noites de verão! Quero a honestidade como motivo de orgulho. Quero a vergonha na cara e a solidariedade. Quero a retidão de caráter, a cara limpa e o olhar olho-no-olho. Quero a esperança, a alegria, a confiança! Quero calar a boca de quem diz: "temos que estar ao nível de...", ao falar de uma pessoa. Abaixo o "TER", viva o "SER". E viva o retorno da verdadeira vida, simples como a chuva, limpa como um céu de primavera, leve como a brisa da manhã! E definitivamente bela, como cada amanhecer. Quero ter de volta o meu mundo simples e comum. Onde existam amor, solidariedade e fraternidade como bases. Vamos voltar a ser "gente". Construir um mundo melhor, mais justo, mais humano, onde as pessoas respeitem as pessoas. Utopia? Quem sabe?... Precisamos tentar... Quem sabe comecemos a caminhar transmitindo essa mensagem... Nossos filhos merecem e nossos netos certamente nos agradecerão!

(<http://pensador.uol.com.br>. Acesso em 6/12/2011)

26. O texto se caracteriza como sendo do gênero

- A) relato.
- B) biografia.
- C) crônica.
- D) diário.
- E) conto.

27. Qual o enunciado que resume a ideia central do texto?

- A) Hoje me deu uma tristeza infinita por tudo aquilo que perdemos.
- B) Mais vale parecer do que ser... Quando foi que tudo desapareceu ou se tornou ridículo?
- C) E viva o retorno da verdadeira vida, simples como a chuva, limpa como um céu de primavera [...].
- D) Vamos voltar a ser gente. Construir um mundo melhor, mais justo, mais humano, onde as pessoas respeitem as pessoas.
- E) Quero ter de volta o meu mundo simples e comum.

28. O uso das reticências, no texto, demonstra um sentimento de

- A) perplexidade.
- B) saudosismo.
- C) incompetência.
- D) perda.
- E) melancolia.

29. Observe o uso dos pronomes demonstrativos em:

- Há, portanto, muitas e diversas morais. Isto significa dizer que uma moral é um fenômeno social particular que não tem compromisso com a universalidade.
- A ética se move, historicamente, se amplia e se adensa. Para entendermos como isso acontece na história da humanidade, basta lembrarmos que, um dia, a escravidão foi considerada natural.

Dados os itens seguintes, em relação a esse uso,

- I. O uso de "isto" está errado, pois não se pode empregá-lo para referir-se ao que foi dito.
- II. Esses pronomes, como formas anafóricas, retomam o que foi dito.
- III. O uso de "isso" está correto, pois se refere ao que foi dito.

verifica-se que

- A) apenas II e III estão corretos.
- B) apenas I está correto.
- C) apenas I e II estão corretos.
- D) apenas I e III estão corretos.
- E) apenas III está correto.

30. Assinale a opção que completa as lacunas com as formas verbais adequadas.

"Caso os passageiros _____ viajando sozinhos e _____ hospitalizados por acidente, os responsáveis pela Empresa de Transporte _____ passagem para que um familiar _____ acompanhá-lo no local de sua internação. Em relação à indenização, quando o advogado dos passageiros _____, eles _____."

- A) estejam – sejam – providenciaram – pudesse – intervir – receberam.
- B) estivessem – fossem – providencia – possa – intervirem – recebam.
- C) estejam – sejam – providenciarão – possa – intervier – receberão.
- D) estão – são – providenciam – pudesse – intervier – receberam.
- E) estejam – seja – providenciaram – possa – intervirem – receberão.

Raciocínio Lógico

31. Considere as seguintes premissas: “todos os matemáticos são vaidosos”; “existem vaidosos brasileiros” Com base nessas duas premissas, podemos concluir que

- A) existem matemáticos brasileiros.
- B) todo matemático é brasileiro.
- C) nenhum matemático é brasileiro.
- D) todo brasileiro é matemático
- E) não se pode tirar nenhuma conclusão.

32. Dada a sequência

$$\frac{9}{16}, \frac{36}{25}, \frac{49}{64}, \frac{100}{81}, m$$

é correto afirmar que o número m é igual a

- A) $\frac{126}{144}$
- B) $\frac{127}{144}$
- C) $\frac{128}{144}$
- D) $\frac{129}{144}$
- E) $\frac{121}{144}$

33. Em torno de uma mesa retangular, encontram-se sentados quatro amigos de infância. Pitta, o mais velho entre eles, é alagoano. Há também um pernambucano, um capixaba e um sergipano. Lima está sentado à direita de Pitta. Costa, a direita do pernambucano. Por sua vez, Pereira, que não é capixaba, encontra-se à frente de Lima. Assinale a opção correta.

- A) Lima é pernambucano e Pereira é sergipano.
- B) Lima é capixaba e Pereira é sergipano.
- C) Costa é sergipano e Pereira é pernambucano.
- D) Costa é capixaba e Pereira é pernambucano.
- E) Lima é sergipano e Pereira é pernambucano.

34. Numa cidade existem três jornais, denominados aqui por **A**, **B** e **C**. Uma pesquisa de mercado sobre os leitores desses jornais produziu os seguintes resultados:

- 115 compravam o jornal **A**.
- 208 compravam o jornal **B**.
- 182 compravam o jornal **C**.
- 30 compravam os jornais **A** e **B**.
- 51 compravam os jornais **B** e **C**.
- 30 compravam os jornais **A** e **C**.
- 10 compram os jornais **A**, **B** e **C**.
- 200 não compram nenhum dos três jornais.

Com base nestas informações, assinale a opção incorreta.

- A) A pesquisa foi realizada com 595 pessoas.
- B) 137 pessoas compram apenas o jornal **B**.
- C) 103 pessoas compram apenas o jornal **C**.
- D) 28 pessoas compram apenas o jornal **A** e **C**.
- E) 57 pessoas compram apenas o jornal **A**.

35. Os atletas alagoanos Anderson, Bruno, Cláudio e Dionísio participaram de uma maratona de rua no Japão. Ao retornarem a Alagoas fizeram os seguintes comentários:

- **Anderson disse:** Cláudio foi medalha de ouro e Bruno medalha de prata.
- **Bruno disse:** Cláudio foi medalha de prata e Dionísio medalha de bronze.
- **Cláudio disse:** Dionísio ficou em 4º lugar, Anderson medalha de prata.

Sabe-se que cada um dos atletas disse uma verdade e uma mentira. Dessa forma, podemos concluir que

- A) Cláudio foi o 4º lugar e Dionísio foi bronze.
- B) Dionísio foi ouro e Anderson foi o 4º colocado.
- C) Bruno foi ouro e Cláudio foi prata.
- D) Cláudio foi ouro e Bruno foi o 4º colocado.
- E) Dionísio foi bronze e Anderson foi o 4º colocado.

36. Os dois primeiros pares de palavras abaixo foram escritos seguindo determinado critério.

- FRANCISCA – CANA
- CLEMENTINO – NOME
- PRESIDENTE – ?

Esse mesmo critério deve ser usado para descobrir qual palavra substitui o ponto de interrogação.

- A) Dente
- B) Ente
- C) Rente
- D) Sete
- E) Tese

37. Apesar de todos os caminhos levarem a cidade de Maceió, eles passam por diversos lugares antes. Considerando-se que existem seis caminhos a seguir quando se deseja ir da cidade de Salvador para a cidade de Aracaju, e que existem mais oito caminhos de Aracaju para Maceió, e sabendo-se que Marcos saiu de carro de Salvador até Maceió, passando necessariamente por Aracaju, de quantos modos Marcos poderá fazer esse percurso?

- A) 48
- B) 40
- C) 38
- D) 14
- E) 24

38. Sabendo-se que todas as amigas de Justo são também amigas de Lili, mas nenhuma amiga de Lili é amiga de Marlyse; que todas as amigas de Pepi são também amigas de Lara, e algumas amigas de Lara são também amigas de Marlyse; e que também nenhuma amiga de Lara é amiga de Lili, e como Lara, Pepi e Marlyse não têm nenhuma amiga em comum, podemos afirmar que

- A) Pelo menos uma amiga de Pepi é amiga de Marlyse.
- B) Pelo menos uma amiga de Justo é amiga de Marlyse.
- C) Todas as amigas de Lara são amigas de Justo.
- D) Todas as amigas de Lara são amigas de Pepi.
- E) Nenhuma amiga de Pepi é amiga de Justo.



39. Um cidadão foi abrir o cofre, mas esqueceu a senha de acesso; no entanto, lembrava que na senha não havia o algarismo 0, que o primeiro algarismo era 4, o segundo era ímpar, o terceiro era menor que 4 e o quarto e último era par. Qual o maior número de tentativas que este cidadão pode fazer, no intuito de descobrir a senha?

- A) 60
- B) 70
- C) 100
- D) 80
- E) 110

40. Do ponto de vista lógico, dizer que a afirmação “todos os lutadores são bravos” é falsa, equivale a dizer que a seguinte afirmação é verdadeira.

- A) Pelo menos um lutador não é bravo.
- B) Nenhum lutador é bravo.
- C) Nenhuma pessoa brava é lutador.
- D) Pelo menos uma pessoa brava não é lutador.
- E) Todos os não bravos são não lutadores.

Fundamentos da Administração Pública Aplicada ao MPE-AL

41. Assinale a opção que é incorreta no que concerne às atribuições dos órgãos que integram o Ministério Público de Alagoas, na forma da Lei Complementar Estadual nº 15, de 22 de novembro de 1996.

- A) Cabe ao Conselho Superior do Ministério Público, como órgão de Execução, rever o arquivamento de Inquérito Civil, na forma da lei.
- B) A Corregedoria Geral do Ministério Público é o órgão orientador e fiscalizador das atividades funcionais e da conduta dos membros do Ministério Público.
- C) As Procuradorias de Justiça compreendem, como órgãos de Administração, uma Procuradoria de Justiça Civil e uma Procuradoria de Justiça Criminal, com os respectivos cargos de Procuradores de Justiça, ordinalmente numerados a partir do primeiro, e os serviços auxiliares necessários ao desempenho das funções.
- D) O Procurador-Geral de Justiça, como órgão da administração superior, é competente, dentre outras atribuições, para expedir recomendações, com caráter normativo, aos órgãos do Ministério Público, para o desempenho de suas funções.
- E) As Promotorias de Justiça são órgãos de Administração do Ministério Público com pelo menos um cargo de Promotor de Justiça e serviços auxiliares necessários ao desempenho das funções que lhe forem cometidas por Lei.

42. Assinale a opção incorreta quanto às licenças concedidas ao Servidor Público Estadual, na forma da Lei Estadual nº 5.247, de 26 de julho de 1991, Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de Alagoas.

- A) Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, padrasto ou madrasta, ascendente, descendente, enteado e colateral consanguíneo ou afim até o segundo grau civil, mediante comprovação por junta médica oficial.
- B) Ao servidor convocado para o serviço militar será concedida licença na forma e condições previstas na legislação específica. Concluído o serviço militar, o servidor terá até 30 (trinta) dias sem remuneração para reassumir o exercício do cargo.
- C) A critério da Administração, poderá ser concedida ao servidor estável licença para o trato de assuntos particulares, pelo prazo de 2 (dois) anos consecutivos, sem remuneração.
- D) É assegurada ao servidor a licença para o exercício de mandato eletivo.
- E) A licença para o desempenho de mandato classista é assegurada ao servidor para o desempenho de mandato em confederação, federação, associação de classe de âmbito nacional, sindicato representativo da categoria ou entidade fiscalizadora da profissão a que pertença em função do cargo ocupado, sem prejuízo de sua remuneração. Somente poderão ser licenciados servidores eleitos para cargos de direção ou representação nas referidas entidades, até o máximo de 3 (três), por entidade. A licença terá duração igual à do mandato, podendo ser prorrogada no caso de reeleição.

43. Assinale o princípio norteador do serviço público que corresponde ao dever de boa administração.

- A) Princípio da motivação.
- B) Princípio da finalidade.
- C) Princípio da moralidade.
- D) Princípio da legalidade.
- E) Princípio da eficiência.

44. Segundo a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei de Licitações e Contratos, é nulo e de nenhum efeito o contrato verbal com a Administração, salvo o de pequenas compras de pronto pagamento, feitas em regime de adiantamento, assim entendidas aquelas de valor não superior a

- A) R\$ 15.000,00 (quinze mil reais).
- B) R\$ 8.000,00 (oito mil reais).
- C) R\$ 5.000,00 (cinco mil reais).
- D) R\$ 4.000,00 (quatro mil reais).
- E) R\$ 6.000,00 (seis mil reais).

45. Segundo Maria Sylvia Zanella di Pietro, a álea que dá lugar à aplicação da teoria da imprevisão e que é representada por todo acontecimento externo ao contrato, estranho à vontade das partes, imprevisível, inevitável, que causa um desequilíbrio muito grande, tornando a execução do contrato excessivamente onerosa para o contratado (*In Direito Administrativo*. 24 ed., São Paulo: Atlas, 2011, p. 286) é nominada de

- A) álea administrativa: fato do príncipe.
- B) álea ordinária.
- C) álea administrativa: fato da administração.
- D) álea econômica.
- E) álea administrativa: alteração unilateral do contrato.

46. As práticas de controles internos no sistema brasileiro têm focado predominantemente

- A) em ações de controle a posteriore.
- B) nos aspectos de controle de eficiência.
- C) nos aspectos de controle de eficácia.
- D) em ações de controle a priori.
- E) em ações de controle concomitante.

47. Dados os itens que integram a estrutura organizacional do Ministério Público, como órgãos de administração,

- I. As Procuradorias de Justiça.
- II. O Procurador Geral de Justiça.
- III. As Promotorias de Justiça.
- IV. Os Centros de Apoio Operacional.
- V. Os órgãos de Apoio Técnico e Administrativo.

verifica-se que estão corretos

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

48. Dadas características abaixo, relativas às precondições operativas da Administração Pública Gerencial,

- I. A competição entre organizações públicas e entre organizações públicas e privadas.
- II. O uso de práticas de gestão provenientes da administração privada.
- III. Atenção à disciplina e parcimônia.
- IV. Administradores empreendedores sem autonomia para decidir.

verifica-se que está(ao) correta(s)

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

49. A Lei de improbidade administrativa prevê ressarcimento, perda dos bens ilicitamente acrescidos ao patrimônio, indisponibilidade de bens, perda de função pública, suspensão de direitos políticos de 5 a 8 anos, multa e proibição de contratar ou receber benefícios ou incentivos fiscais por

- A) 10 anos.
- B) 5 anos.
- C) 4 anos.
- D) 8 anos.
- E) 6 anos.

50. A modalidade de licitação concorrência é caracterizada por qual das opções abaixo?

- A) É a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
- B) É a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias.
- C) É a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
- D) É a modalidade de licitação entre interessados do ramo pertinente ao seu objeto, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 3 (três) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas.
- E) É a modalidade de licitação entre quaisquer interessados para a venda de bens móveis inservíveis para a administração ou de produtos legalmente apreendidos ou penhorados, ou para a alienação de bens imóveis prevista no art. 19, a quem oferecer o maior lance, igual ou superior ao valor da avaliação.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

51. Uma camada de software posicionada no topo do sistema operacional que permite ao sistema distribuído conseguir uniformidade na presença de diferentes hardwares e sistemas operacionais é denominada de

- A) interface operacional.
- B) middleware.
- C) metacamada de software.
- D) framework.
- E) componente de software.

52. Dadas as seguintes proposições sobre o nível de aplicação Internet TCP/IP,

- I. Para evitar os problemas associados à presença de uma única fonte de informações, o espaço de nomes do DNS é dividido em zonas não-superpostas.
- II. O SMTP é o protocolo mais utilizado para transporte de mensagens. A entrega das mensagens de correio eletrônico ocorre quando a máquina de origem estabelece uma conexão TCP com a porta 110 da máquina de destino.
- III. O SNMPv3 provê três características de segurança que a versão 2 não dispunha: autenticação, criptografia e controle de acesso.
- IV. O HTTP usa o UDP como protocolo de transporte subjacente.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

53. Dadas as seguintes proposições sobre planejamento de sistemas de informação,

- I. É uma atividade das organizações que define o futuro desejado para os seus sistemas, o modo como deverão ser suportados pelas tecnologias da informação e ainda a forma de concretizar este suporte.
- II. É uma atividade contingencial, muito complexa, com finalidades múltiplas e de natureza holística.
- III. Diante de sua importância, alguns autores o consideram como parte integrante da atividade de planejamento estratégico.
- IV. Resulta inevitavelmente em mudanças na organização, que se manifestam unicamente nos recursos gerenciais.

verifica-se que estão corretas

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

54. Dadas as seguintes proposições, sobre o *kernel* do Linux,

- I. A primeira versão do kernel do Linux foi a 0.1.
- II. É responsável pela manutenção de todas as abstrações importantes do sistema operacional, incluindo coisas como memória virtual e processos.
- III. O kernel 2.6 do Linux é preemptivo.
- IV. Tem a capacidade de carregar e descarregar arbitrariamente partes do código do kernel sob demanda.

verifica-se que estão corretas

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

55. Dadas as opções seguintes, assinale aquela impropriedade quanto ao sistema operacional Linux.

- A) O núcleo propriamente dito fica totalmente residente na memória, nenhuma parte dele é paginada para o disco.
- B) O Linux é um sistema de paginação por demanda, sem pré-paginação e sem o conceito de conjunto de trabalho.
- C) O Linux distingue três classes de *threads* para questão de escalonamento.
- D) O Linux usa um esquema de paginação de dois níveis.
- E) No início, o sistema de arquivos do Linux era o sistema de arquivos do Minix.

56. Quanto a processos, é incorreto afirmar:

- A) processos que ficam em segundo plano com a finalidade de tratar alguma atividade como mensagem eletrônica, páginas Web, notícias, impressão, entre outros, são chamados de *daemons*.
- B) *Process Control Block* (PCB) é uma estrutura de dados utilizada para monitorar e controlar as regiões críticas de um processo.
- C) um processo no estado bloqueado não pode executar, mesmo que a CPU não tenha nada pra fazer.
- D) como os *threads* têm algumas das propriedades dos processos, eles são, por vezes, chamados de *lightweight process*.
- E) uma das razões pela qual um processo pode terminar se dá quando um processo executa uma chamada ao sistema dizendo ao sistema operacional para cancelar algum outro processo.

57. Quanto aos modelos de referência OSI e TCP/IP, é incorreto afirmar que

- A) os dois se baseiam no conceito de uma pilha de protocolos independentes.
- B) o modelo OSI tem três conceitos fundamentais: serviços, interfaces e protocolos.
- C) ambos têm as camadas de (inter-) rede e aplicação, mas as outras são diferentes.
- D) uma diferença óbvia entre os dois modelos está no número de camadas: o modelo OSI tem sete camadas e o TCP/IP tem quadro.
- E) o modelo TCP/IP somente tem um modo de operação na camada de rede (sem conexão).



58. Dada as proposições sobre roteamento na Internet,

- I. O RIP foi concebido como sucessor do OSPF.
- II. Os roteadores internos estão em áreas que não são de backbone e realizam apenas roteamento intra-AS.
- III. Um roteador de borda troca informações de roteamento com roteadores pertencentes a outros sistemas autônomos.
- IV. Protocolos de roteamento intra-AS são também conhecidos como *Interior Gateway Protocols* (IGP).

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

59. São dispositivos do tipo *plug-and-play*, podem ter velocidades relativamente altas de filtragem e repasse, operam na camada de enlace, são usados com maior frequência para conectar computadores pessoais. Qual opção abaixo corresponde à descrição anterior?

- A) Pontes
- B) Roteadores
- C) Repetidores
- D) Switches
- E) Gateways

60. A taxa de transmissão do TCP é uma função

- A) do RTT e do ACK.
- B) do ACK e da janela de congestionamento.
- C) da vazão e do threshold.
- D) da janela de congestionamento e do RTT.
- E) vazão e RTT.

61. Mesmo que o remetente e o destinatário consigam autenticar-se reciprocamente, eles também querem assegurar que o conteúdo de sua comunicação não seja alterado, por acidente ou por má intenção, durante a transmissão. A descrição anterior corresponde a que propriedade desejável da comunicação segura?

- A) Integridade e não-repúdio de mensagem
- B) Autenticação
- C) Confidencialidade
- D) Disponibilidade e controle de acesso
- E) Capacidade de recuperação

62. Dadas as opções seguintes, assinale aquela impropriedade quanto a interrupções.

- A) Uma interrupção que deixa a máquina em um estado bem definido é chamada de interrupção precisa.
- B) Algumas máquinas superescalares, como Pentium Pro e todos os seus sucessores, têm interrupções precisas que permitem que os programas dos antigos 386, 486 e Pentium I trabalhem corretamente.
- C) As interrupções imprecisas deixam o sistema operacional muito mais complicado e lento.
- D) Interrupções geralmente têm prioridades ou níveis associados.
- E) Um vetor de interrupções é um conjunto de posições de memória, o qual contém os endereços das rotinas, chamadas sincronizadores de interrupções, e que devem ser executadas quando uma interrupção acontece.

63. O serviço DNS da Internet pode ser considerado

- A) um banco de dados distribuído.
- B) computação na nuvem.
- C) computação em grid.
- D) um banco de dados centralizado.
- E) computação pervasiva.

64. A ferramenta utilizada para realizar ataques coordenados de DoS por meio de pacotes de TCP, tendo a capacidade de realizar também o *IPspoofing*, *TCP SYN Flooding*, *ICMP echo request flood* e *ICMP directed broadcast (smurf)* é chamada de

- A) TFN.
- B) trinoo.
- C) Snort.
- D) Knockd.
- E) Nessus.

65. A arquitetura de *firewall* formada por um filtro de pacotes e um *bastion host* junto à rede interna é chamada de

- A) *Firewall* corporativo.
- B) *Dual-homed host*.
- C) *Screened host*.
- D) *Screened subnet*.
- E) *Firewall* reativo.

66. O decreto de caráter federal, relacionado à segurança da informação, que dispõe sobre a salvaguarda de dados, informações, documentos e materiais sigilosos de interesse da segurança da sociedade e do Estado, no âmbito da Administração Pública Federal, e dá outras providências é o decreto nº

- A) 4.553, de 27 de dezembro de 2002.
- B) 3.505, de 13 de junho de 2000.
- C) 4.376, de 13 de setembro de 2002.
- D) 2.556, de 20 de abril de 1998.
- E) 6.605, de 14 de outubro de 2008.

67. Qual dos seguintes algoritmos criptográficos de chave simétrica, anunciado como sucessor do DES (*Data Encryption Standard*) pelo NIST (*National Institute of Standards and Technology*) em 2001, processa dados em blocos de 128 bits, pode funcionar com chaves de 128, 192 e 256 bits de comprimento e apresenta um bom desempenho tanto em software quanto em hardware?

- A) IDEA (*International Data Encryption Algorithm*)
- B) 3DES (*Triple DES*)
- C) RC5 (*Rivest Cipher 5*)
- D) AES (*Advanced Encryption Standard*)
- E) Blowfish

68. Em redes locais sem-fio, que seguem o padrão 802.11 (WiFi), é possível criar redes com topologias diferentes, dependendo do modo de operação a ser configurado. O modo que suporta a criação de uma rede sem uma entidade central, eliminando a necessidade de uma infraestrutura, é

- A) Monitor.
- B) Gerenciado.
- C) Ad Hoc.
- D) Cliente / Servidor.
- E) Mestre.

69. O protocolo WEP foi desenvolvido no sentido de prover criptografia para enlaces IEEE 802.11. Atualmente, sabe-se que é possível quebrar senhas em quaisquer redes WiFi sendo protegidas por este protocolo, independentemente do tamanho da chave, por falhas inerentes ao protocolo em si. Dentre as opções abaixo, marque a que descreve a iniciativa para padronizar e criar protocolos de segurança para redes WiFi.

- A) 802.11a
- B) 802.11b
- C) 802.11g
- D) 802.11i
- E) 802.11s

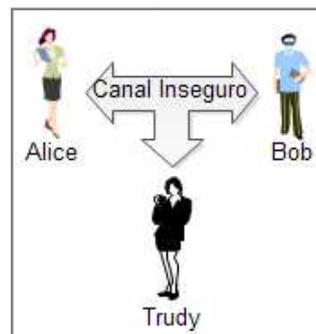
70. Um Administrador de Rede deseja filtrar e bloquear acesso a sites dentro da empresa, de forma que os usuários fiquem impossibilitados de acessá-los em função do conteúdo das páginas, sem necessitar de nenhuma configuração adicional nas estações da rede. Neste caso, marque a opção que descreve o tipo de tecnologia que poderia ser usada para atingir este objetivo.

- A) Firewall
- B) IDS
- C) IPS
- D) Proxy transparente
- E) Roteador

71. Marque a opção abaixo que descreve algoritmos de *hashing* criptográfico usados para assegurar a integridade de informações.

- A) MD5, SHA1, SHA256
- B) PGP, IDEA, BlueFish
- C) SHA1, RC4, OpenPGP
- D) SSH, SHA256, PGP
- E) AES, MD5, WPA

72. Considere a figura ilustrada abaixo, onde é mostrada a comunicação entre Alice e Bob sob um canal inseguro, como a Internet. A comunicação está sendo interceptada por Trudy. Avaliando os itens a seguir,



- I. Alice e Bob poderiam usar criptografia simétrica nesta comunicação, uma vez que, mesmo Trudy interceptando a chave pública de Bob, ela não poderá deduzir a chave privada de Alice.
- II. Mesmo usando criptografia assimétrica, Alice e Bob ainda estão vulneráveis a um ataque do tipo *Man-in-the-Middle*.
- III. Se for usada criptografia de chave pública, é impossível para Trudy realizar qualquer tipo de ataque no intuito de decifrar a comunicação entre Alice e Bob.
- IV. Para atingir um nível de confidencialidade, integridade e autenticidade confiável, Alice e Bob poderiam usar Certificados Digitais emitidos por uma Autoridade Certificadora.

verifica-se que estão corretas

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

73. A Segurança da Informação tem por fundamento atingir objetivos como a Confidencialidade, Integridade, a Disponibilidade e a Autenticação. Dentro deste contexto, dados os itens abaixo,

- I. A Confidencialidade visa manter a integridade dos dados em uma determinada comunicação, de forma a detectar que, caso o dado tenha sido alterado, é possível detectar que isso ocorreu.
- II. A Disponibilidade diz respeito a manter um serviço operando consistentemente e continuamente, para usuários autorizados.
- III. O requisito de Integridade é alcançado quando o emissor e o receptor conseguem comunicar-se em segredo, mesmo diante da interceptação da comunicação por um terceiro.
- IV. Através da Autenticação, as partes envolvidas em uma comunicação podem garantir sua identidade de maneira única.
- V. O Não-Repúdio é atingido por meio da autenticação mútua das partes, sendo que ambas não poderão negar ter participado em uma determinada transação após esta ter ocorrido.

verifica-se que estão corretos

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

74. É uma ferramenta de IPS – *Intrusion Prevention System* – que tem sido usada de forma *standalone* ou mesmo embutida em sistemas de Antivírus. O mecanismo deste IPS atua através do isolamento de aplicações individuais do Sistema Operacional hospedeiro, criando um ambiente fictício onde a aplicação pode comportar-se de maneira maliciosa, mas, por estar isolada, não consegue chegar ao sistema de arquivos do SO hospedeiro. Esta descrição denomina

- A) Virtualização do SO.
- B) Sandboxing de Aplicações.
- C) Firewall.
- D) Sistema de Detecção de Intrusos.
- E) HoneyNet.

75. Controle de Acesso é uma tarefa fundamental na Administração de Redes e Sistemas, a qual visa ser bem definida dentro da Política de Segurança de uma instituição quanto à autenticação e à autorização dos recursos a serem disponibilizados aos usuários. Acerca disso, dados os itens abaixo,

- I. Autenticação refere-se à identificação apropriada dos usuários perante o sistema ou rede.
- II. De forma geral, a autenticação refere-se a algo que o usuário possua (como um *token*), saiba (como usuário e senha) ou seja (características físicas únicas).
- III. A autorização é a parte do controle de acesso ligada a restrições impostas a usuários já autenticados, mas podem também ser aplicadas a usuários não autenticados.
- IV. Um Firewall pode ser considerado um dispositivo de controle de acesso de usuários.

verifica-se que estão corretos

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

76. Um Firewall é uma das principais tecnologias na segurança de redes para prevenção de intrusões. Acerca dele, dados os itens abaixo,

- I. Um Firewall atua apenas na camada de rede, como um filtro de pacotes.
- II. Firewalls do tipo *stateful* são aqueles que conseguem monitorar o estado das conexões em nível de transporte, observando, por exemplo, as *flags* numa conexão TCP.
- III. Se um Firewall atua na camada de transporte, ele tende a ser mais lento, já que precisa analisar mais informações que um mero filtro de pacotes.
- IV. Um *proxy* nada mais é que um *firewall* em nível de aplicação, uma vez que ele enxerga informações nesta camada.

verifica-se que estão corretos

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

77. Ataques na Internet já acontecem desde seus primórdios, quando era apenas uma rede acadêmica. Ainda assim, a maior parte dos problemas é relacionada ao software presente nos servidores, ativando serviços que se tornam portas de entrada para ataques maliciosos. Uma série de *Worms*, como o Morris (1988) e o *SQL Slammer* (2003), fez história na Internet comprometendo inúmeras máquinas, explorando geralmente o mesmo tipo de falha de implementação do serviço. Marque a opção que corresponde a esta conhecida falha.

- A) Buffer Overflows
- B) Port Scanning
- C) SQL Injection
- D) Cross Site Scripting
- E) TCP SYN Flooding

78. As Redes Virtuais Privadas (VPN) têm sido largamente usadas para a transmissão segura de pacotes sob uma rede insegura, como a Internet, através de um mecanismo chamado de tunelamento. Este mecanismo é viabilizado mediante de protocolos que já possuem implementação na maioria dos sistemas operacionais da atualidade. Marque a opção abaixo que somente contém protocolos de tunelamento para a construção de VPN.

- A) IPSec, GRE e PPP
- B) L2TP, GRE e PPTP
- C) PPPoE, PLC e GRE
- D) PPP, Frame Relay e ATM
- E) GRE, PPTP e PPP

79. Malware tem sido o termo para designar uma classe de pragas que permeiam a Internet, gerando prejuízos financeiros, perda de dados e comprometendo a privacidade e segurança dos usuários na Internet. Acerca disso, dados os itens abaixo,

- I. Um *Vírus* é considerado um programa malicioso que necessita obrigatoriamente da intervenção humana para a sua propagação.
- II. Um *Worm* atua como um invasor automatizado, tentando explorar falhas em computadores aleatoriamente e replicando-se automaticamente.
- III. Um cavalo de troia atua registrando tudo o que é digitado pelo usuário, sem que ele se dê conta disso.
- IV. *Spyware* é o software que monitora qualquer comportamento do usuário, assim como conversas em mensageiros instantâneos, e depois envia o que é capturado para seu criador.

verifica-se que estão corretos

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

80. Sobre a camada de transporte do modelo TCP/IP, dados os itens abaixo,

- I. É nesta camada que os desenvolvedores podem usar APIs de *sockets* para construir novas aplicações de rede.
- II. O UDP é um protocolo padrão, sendo usado para aplicações que necessitam de confiabilidade e confirmação na entrega dos dados.
- III. O TCP é um protocolo padrão que necessita fazer o chamado *three-way-handshake* para estabelecer uma conexão *full-duplex* de transmissão de dados.
- IV. O protocolo indicado para aplicações de VoIP é o TCP.
- V. É possível fazer *broadcasting* em uma rede local usando *sockets* TCP.

verifica-se que estão corretos

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

81. Acerca das Redes WiFi (Padrão IEEE 802.11), dados os itens abaixo,

- I. O identificador de célula, BSSID, é definido automaticamente pelo ponto de acesso, mas pode ser feito manualmente também.
- II. A velocidade nominal no padrão 802.11g é de 54Mbps.
- III. O padrão 802.11n usa a tecnologia MIMO-OFDM e consegue alcançar uma velocidade nominal de até 300Mbps e operar em frequências de 2,4GHz e/ou 5GHz.
- IV. Para a configuração de uma rede WiFi, deve-se configurar, obrigatoriamente, o mesmo SSID e canal para todas as estações da rede.

verifica-se que estão corretos

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

82. Backups são fundamentais para a segurança da informação de uma empresa e devem estar presentes em qualquer política de segurança estabelecida. Dados os itens abaixo sobre estratégias de backup,

- I. Backup Nível Zero é aquele em que é realizada uma cópia do sistema original antes de ter começado a ser usado.
- II. Backup Completo é similar ao backup nível zero, exceto o que é feito periodicamente.
- III. Backup incremental é aquele em que somente os arquivos que foram modificados, a partir da cópia anterior, devem ser copiados.
- IV. O melhor local para guardar um backup é num cofre próximo à máquina da qual foi feito o backup. Isso facilita a verificação frequente deste.

verifica-se que estão corretos

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

83. É o protocolo lançado em 1997 pela antiga Netscape, que prevê segurança fim-a-fim na camada de transporte fazendo uso da criptografia de chave pública e suportado por virtualmente todos os navegadores na Internet:

- A) TLS.
- B) TCPS.
- C) SSH.
- D) SSL.
- E) HTTPS.

84. O sistema operacional executa em modo

- A) usuário.
- B) shell.
- C) GUI.
- D) supervisor.
- E) hardware.

85. São objetivos de um algoritmo de escalonamento para sistemas interativos:

- A) vazão e tempo de retorno.
- B) vazão e utilização da CPU.
- C) tempo de resposta e proporcionalidade.
- D) cumprimento dos prazos e previsibilidade.
- E) utilização da CPU e proporcionalidade.

86. Dadas as afirmações seguintes sobre gerenciamento de memória,

- I. Round-Robin é uma forma de gerenciar a memória.
- II. Mapas de bits são uma forma de gerenciar a memória.
- III. Listas encadeadas são uma forma de gerenciar a memória.
- IV. Um espaço de endereçamento é um conjunto de endereços que o sistema operacional pode usar para endereçar a memória.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

87. São tecnologias de interconexão em clusters:

- A) DMA e interrupção.
- B) grade e hipercubo.
- C) DMA e grade.
- D) interrupção e cubo.
- E) cubo e semáforos.

88. São ferramentas GNU:

- A) Minix e Unix.
- B) KDE e PyQt.
- C) Minix e PyQt.
- D) GCC e make.
- E) make e KDE.

89. Dados os seguintes fatos sobre compilação e distribuição de programas GPL,

- I. Sempre que distribuir software GPL em formato executável você deve disponibilizar o código fonte correspondente completo.
- II. Código fonte completo significa todo o código fonte para todos os módulos, além de arquivos de definição de interface associados, e scripts usados para controlar a compilação e a instalação do executável.
- III. O compilador usado para compilar o código fonte para sistemas operacionais de propósito geral deve ser distribuído também.
- IV. No caso de compilação cruzada para sistemas embarcados específicos, se o compilador for baseado no GCC, este não precisa ser distribuído junto com o código fonte.
- V. Para um programa C típico deve ser distribuído todo o código fonte (arquivos .c), arquivos de cabeçalho (arquivos .h) e scripts usados para controlar a compilação e instalação.

verifica-se que estão corretos

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

90. O kernel do Linux é

- A) gráfico.
- B) micronúcleo.
- C) GNU.
- D) monolítico.
- E) Minix.

91. Para compilar o núcleo do Linux é usado o comando

- A) apt-get update.
- B) tar.
- C) apt-get install.
- D) grub.
- E) make.

92. Os padrões dos protocolos da Internet TCP/IP são desenvolvidos pela

- A) IETF.
- B) IEEE.
- C) ACM.
- D) ITU.
- E) RFC.

93. Com relação às conexões HTTP, elas podem ser

- A) persistentes e não persistentes.
- B) com perdas e sem perdas.
- C) ordenadas e desordenadas.
- D) orientadas para conexão e não orientadas para conexão.
- E) com correção de erros e sem correção de erros.

94. Uma característica da topologia em barra é

- A) unicast.
- B) dependência de servidor.
- C) ausência de colisões.
- D) possibilidade de colisões.
- E) P2P.

95. O protocolo CDMA é baseado em divisão de

- A) tempo e frequência.
- B) frequência.
- C) tempo.
- D) tempo e código.
- E) código.

96. Os meios de transmissão menos susceptíveis aos problemas de interferência eletromagnética são

- A) cabo coaxial e par trançado.
- B) cabo coaxial e fibra ótica.
- C) par trançado e fibra ótica.
- D) par trançado e canais de rádio.
- E) canais de rádio e cabo coaxial.

97. Um datagrama IPv4 tem comprimento máximo de

- A) 65.535 bytes.
- B) 1.500 bytes.
- C) 65.534 bytes.
- D) 1.500 bits.
- E) 16.000 bytes.

98. Na legislação relativa à segurança dos sistemas de informação, a Constituição Federal, art. 5, inciso X, trata do seguinte aspecto:

- A) sigilo dos dados telemáticos e das comunicações privadas.
- B) sigilo das informações relacionadas à intimidade ou à vida privada de alguém.
- C) disponibilidade das informações constantes nos órgãos públicos.
- D) proteção da integridade, da autenticidade e da disponibilidade das informações pelo Estado.
- E) necessidade de regulamentação do acesso a informações privilegiadas.

99. A espiral do conhecimento é composta de

- A) internalização, socialização, externalização e combinação.
- B) construção de time, internalização, externalização e diálogo.
- C) construção de time, diálogo, internalização e combinação.
- D) socialização, externalização, diálogo e combinação.
- E) construção de time, diálogo, colaboração e socialização.

100. A área de processo Planejamento de Projeto – PP faz parte de qual nível de maturidade do CMMI?

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

ATENÇÃO!

O candidato está **proibido** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o **Fiscal de Sala** está autorizado a fazer isso no momento de sua saída em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do Candidato

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
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	
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

EDITAL Nº. 01, de 17 de outubro de 2011.

6.1 A FUNDEPES/COPEVE-UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as provas objetivas para os cargos de nível superior, no endereço eletrônico: www.copeve.ufal.br, a partir das 21 horas do dia **24/01/2012**.

GABARITO OFICIAL

www.fundepes.br
www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO



FUNDEPES

www.fundepes.br



UFAL

www.ufal.edu.br



Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br



www.mp.al.gov.br