



# MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO PARANÁ

## EDITAL Nº 01/2013

### NÍVEL SUPERIOR - VERSÃO A

#### ANALISTA DE OPERAÇÕES E SEGURANÇA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

## LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

### INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará 11 (onze) páginas numeradas sequencialmente, contendo 80 (oitenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (30 questões), Noções do Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Paraná (05 questões), Conhecimentos específicos (45 questões) e 05 (cinco) questões dissertativas.
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 2 (duas) horas após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site da esp, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

**Boa Prova!**



DESTAQUE AQUI

## GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

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
<input type="checkbox"/>																								
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
<input type="checkbox"/>																								
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
<input type="checkbox"/>																								
76	77	78	79	80																				
<input type="checkbox"/>																								

# RASCUNHO

Texto para as questões de 1 à 11.

Texto I

**Pela Televisão**

(Ruy Castro)

RIO DE JANEIRO - Há apenas 70 dias, o treinador Mano Menezes pediu demissão do Flamengo. Ao sair, com um B.O. de nove vitórias - jamais duas seguidas -, seis empates e sete derrotas, deixou o clube às portas do rebaixamento no Brasileiro e sem moral para seguir na luta pela Copa do Brasil. Devido ao adiantado da hora, o Flamengo substituiu-o pelo auxiliar técnico Jayme de Almeida, funcionário fixo de seus quadros.

Para justificar a saída, Mano Menezes alegou que não conseguira transmitir aos jogadores "aquilo que pensava de futebol". Para todos os efeitos, entre dar zero a si próprio por não saber ensinar ou a cada um de seus pupilos por eles não conseguirem aprender, optou pela segunda hipótese. Reprovou a classe inteira, pegou sua beca e seu capelo, e se mandou. Na sequência, seu substituto deu um novo caráter ao Flamengo, livrou-o do fantasma do rebaixamento e levou-o à conquista da Copa do Brasil - e, em consequência, à disputa da Libertadores em 2014.

O Flamengo não foi o primeiro fiasco de Mano Menezes que outro treinador precisou retificar. Há um ano, depois de um currículo pífio à frente da seleção brasileira, Mano Menezes já tinha sido substituído por Luiz Felipe Scolari - que não apenas tem levado a seleção a vencer como devolveu-lhe uma alegria de jogar que contamina até seus torcedores mais recalitrantes, entre os quais eu.

Cada vez mais me convenço de que a humanidade se divide em duas categorias: as pessoas que fingem que se levam a sério e as que fingem que não se levam a sério. Mano Menezes está, decididamente, no primeiro grupo. Prova disso é a notícia recente, de que, ao pedir demissão em setembro, já tinha um novo emprego garantido.

Foi melhor para todo mundo. Boa sorte para Mano Menezes, e que lhe sobre tempo em 2014 para assistir à Libertadores pela televisão.

(Ruy Castro)

Disponível em: <http://arquivoetc.blogspot.com.br/2013/11/pela-televisao-ruy-castro.html>

1) Sobre a estrutura do texto acima, é possível afirmar que:

- se trata de uma notícia com caráter impessoal sobre o futebol carioca.
- caracteriza um texto narrativo que apresenta o técnico Mano Menezes como personagem principal.
- tem um caráter meramente informativo, marcado pela isenção do ponto de vista de seu autor.
- é marcado pela pessoalidade do autor ao analisar uma situação ocorrida no futebol.
- revela uma descrição isenta do autor sobre o comportamento de um técnico de futebol.

2) No fragmento "RIO DE JANEIRO - Há apenas 70 dias, o treinador Mano Menezes pediu demissão do Flamengo. Ao sair, com um B.O. de nove vitórias", o trecho em destaque, embora marcado por uma forma nominal do verbo, aponta para o seguinte valor temporal:

- uma ação futura posterior à publicação do texto.
- uma ação que ocorre no presente, momento da publicação do texto.
- um fato ocorrido no passado e anterior ao pedido de demissão do técnico.
- um fato que aponta para uma ideia de continuidade e que se estende do momento da publicação do texto até o presente da leitura do mesmo.
- uma ação passada, contemporânea ao pedido de demissão do técnico.

3) No segundo parágrafo do texto, o autor utiliza, como recurso argumentativo, uma analogia. Assinale a única opção que não ilustra tal procedimento.

- "Para justificar a saída"
- "entre dar zero a si próprio por não saber ensinar"
- "Reprovou a classe inteira"
- "ou a cada um de seus pupilos por eles não conseguirem aprender"
- "pegou sua beca e seu capelo,"

4) Em "Devido ao adiantado da hora, o Flamengo substituiu-o pelo auxiliar técnico Jayme de Almeida, funcionário fixo de seus quadros.", sobre a análise morfosintática do termo em destaque é correto afirmar que é:

- um aposto cujo núcleo é um substantivo.
- um adjunto adnominal que tem um adjetivo como núcleo.
- um adjunto adverbial cujo núcleo é um advérbio de modo.
- um vocativo que tem como núcleo um substantivo.
- um complemento nominal cujo núcleo é uma locução adjetiva.

5) No terceiro parágrafo, a fim de fortalecer sua argumentação, o autor:

- cita o exemplo de um outro técnico com postura semelhante a de Mano Menezes.
- explica que o comportamento do técnico no Flamengo foi uma situação pontual.
- revela a reincidência do comportamento do técnico Mano Menezes.
- mostra que o comportamento do técnico Mano Menezes é recorrente no futebol brasileiro.
- compara a postura de Mano Menezes aproximando-a de Luiz Felipe Scolari.

6) Considerando o contexto em que está inserido, assinale a opção que apresenta o significado do vocábulo destacado em "contamina até seus torcedores mais recalitrantes,".

- inseguros.
- obstinados.
- vagarosos.
- entusiasmados.
- confiantes.

7) Ao afirmar, no quarto parágrafo, que Mano Menezes está no "primeiro grupo"; o autor:

- aponta para a noção valorativa tradicionalmente atribuída ao vocábulo "primeiro".
- faz referência a uma noção de grupo largamente difundida na sociedade.
- antecipa uma noção que só será apresentada na frase posterior por meio de uma "prova".
- resgata, coesivamente, uma ideia apresentada por ele anteriormente.
- aciona um conceito de "grupos" cristalizado e popularizado, em linguagem de futebol.

- 8) O uso expressivo da linguagem cumpre papel relevante na construção de sentidos em um texto. Desse modo, no excerto “livrou-o do fantasma do rebaixamento” percebe-se a seguinte figura de linguagem:
- metonímia.
  - personificação.
  - metáfora.
  - hipérbole.
  - comparação.
- 9) No penúltimo parágrafo, o autor distingue dois tipos de pessoas: as que fingem que se levam a sério e as que fingem que não se levam a sério. Os dois tipos são marcados por uma postura hipócrita. Assinale a opção que revela o par de posturas que, respectivamente, cada tipo pretende representar.
- “respeitadas” e “respeitosas”
  - “relapsas” e “despreocupadas”
  - “desatentas” e “cuidadasas”
  - “verdadeiras” e “mentirosas”
  - “comprometidas” e “descompromissadas”
- 10) O último parágrafo do texto dá sentido ao título. Nesse parágrafo, o autor faz uso de uma postura sarcástica especialmente no trecho “para assistir à Libertadores pela televisão.”. Em tal trecho, o termo que melhor evidencia o sarcasmo do autor é:
- “assistir”
  - “pela televisão”
  - “para”
  - “Libertadores”
  - “à”
- 11) No fragmento “e levou-o à conquista da Copa do Brasil - e, em consequência, à disputa da Libertadores em 2014.”, por meio de um paralelismo sintático o autor construiu a coesão de seu texto. Esse paralelismo foi amparado pelo seguinte mecanismo linguístico:
- repetição de substantivos idênticos.
  - presença de um pronome oblíquo.
  - uso implícito de uma forma verbal grafada anteriormente.
  - presença de um adjunto adverbial de tempo.
  - forte inversão dos termos da oração.

Considere o texto abaixo para as questões de 12 à 19.

Texto II



- 12) Abaixo do título “Lei Seca” consta a seguinte afirmação “Os espertinhos sempre darão um jeitinho...”. Considerando a leitura dos elementos verbais e não verbais do texto, percebe-se que o “jeitinho” corresponde:
- à dificuldade das pessoas em interpretar a Lei Seca.
  - à tentativa de burlar a Lei Seca.
  - a uma crítica ao vandalismo das pichações.
  - a uma crítica aos erros no uso da linguagem das placas.
  - à necessidade de esclarecer uma mensagem ambígua presente na placa.

- 13) Na placa, observa-se o emprego de uma regra de concordância nominal na construção “É proibido beber”. Tal regra está sendo transgredida na seguinte opção:
- É proibida a entrada de menores.
  - É proibida alimentação de mamíferos.
  - É proibido circulação de pessoas.
  - É proibida a passagem de carros.
  - É proibido uso de celulares.
- 14) Sobre o uso da forma nominal “beber”, na placa, é correto afirmar que:
- apresenta sujeito determinado e explícito.
  - aponta para uma ação em um tempo verbal específico.
  - apresenta flexão de número.
  - poderia ser substituída, sem alteração de sentido, pela palavra “bebida”.
  - dá ênfase à ação indicada pelo verbo.
- 15) A posição dos termos de uma oração caracteriza sua ordem direta ou inversa. Desse modo, ao compor uma estrutura frasal dá-se destaque a um ou outro termo oracional. Na frase presente na placa, o destaque foi dado à seguinte função sintática:
- predicativo do sujeito.
  - objeto direto.
  - objeto indireto.
  - adjunto adverbial.
  - sujeito.
- 16) O sufixo “-inho”, em Língua Portuguesa, é responsável pela indicação de diminutivo. Contudo, dependendo do contexto, tal morfema pode construir ainda outros sentidos. Nos vocábulos “espertinho” e “jeitinho”, o sufixo “-inho” apresenta o mesmo sentido que encontramos em:
- Aquele filminho em nada me surpreendeu.
  - Amorzinho, obrigada pelas flores!
  - Preciso comprar fraldinhas novas.
  - Vivia se olhando no espelhinho da carteira.
  - Só um minutinho de atenção, por favor!
- 17) Na frase da placa ocorre uma vírgula. Assinale a opção em que, alterando-se a posição dos termos, ocorreria um erro de pontuação.
- É proibido beber no trânsito.
  - Beber, no trânsito, é proibido.
  - Beber no trânsito, é, proibido.
  - É proibido, no trânsito, beber.
  - É, no trânsito, proibido beber.
- 18) O advérbio “sempre”, presente em “Os espertinhos sempre darão um ‘jeitinho’...”, permite que se infira o seguinte posicionamento do autor:
- que, no futuro, os espertinhos darão um jeitinho.
  - que apenas, até o presente, os espertinhos deram um jeitinho.
  - que, no passado, os espertinhos deram um jeitinho.
  - que do presente ao futuro, os espertinhos dão um jeitinho.
  - que no passado, no presente e no futuro os espertinhos dão um jeitinho.
- 19) O verbo “ser” encontra-se na placa flexionado no Presente do Indicativo. O valor semântico que ele sugere é o mesmo assinalado pelo verbo da seguinte oração:
- Toda criança tem direito à educação de qualidade.
  - Em 1888, assina-se a Lei Áurea.
  - Me faz um favor?
  - “Todo dia ela faz tudo sempre igual”
  - Amanhã, eu passo em sua casa.

Texto para as questões de 20 à 25.

Texto III

Fim de Policarpo

Iria morrer, quem sabe se naquela noite mesmo? E que tinha ele feito de sua vida? Nada. Levava toda ela atrás da miragem de estudar a pátria, por amá-la e querê-la muito, no intuito de contribuir para a sua felicidade e prosperidade. Gastara a sua mocidade nisso, a sua virilidade também; e, agora, que estava na velhice, como ela o recompensava, como ela o premiava, como ela o condecorava? Matando-o. E o que não deixara de ver, de gozar, de fruir, na sua vida? Tudo. Não brincara, não pandegara, não amara – todo esse lado da existência que parece fugir um pouco à sua tristeza necessária, ele não vira, ele não provara, ele não experimentara. [...]

(Lima Barreto em Triste Fim de Policarpo Quaresma)

20) Observando a estrutura do texto III, percebe-se que as perguntas retóricas, presentes no texto, revelam:

- questões do personagem e, por ele mesmo, apresentadas.
- os questionamentos do leitor.
- apenas questionamentos dos contemporâneos do personagem.
- reflexões do personagem apresentadas pelo narrador.
- dúvidas exclusivas do narrador.

21) Considerando o seguinte fragmento: “e, agora, que estava na velhice”, é possível compreender o emprego recorrente de formas no pretérito mais-que-perfeito do Indicativo. No texto de Lima Barreto, elas indicam uma ação passada:

- posterior ao tempo da narrativa.
- anterior à outra também passada.
- simultânea ao tempo da narrativa.
- que se estende até o presente da narrativa.
- que não foi plenamente concluída.

22) No excerto “todo esse lado da existência que parece fugir um pouco à sua tristeza necessária”, a expressão “tristeza necessária” aponta para:

- as coisas boas da vida como brincar e amar.
- a tristeza sentida pelo personagem.
- as experiências negativas inerentes à existência.
- o fato de que o personagem iria morrer em breve.
- a dor de não ter amado.

23) Partindo de uma análise contextual, percebe-se que no trecho “e, agora, que estava na velhice, como ela o recompensava”, o pronome ela cumpre papel anafórico e retoma o seguinte vocábulo:

- “velhice”
- “vida”
- “pátria”
- “mocidade”
- “virilidade”

24) Os vocábulos “tudo” e “nada”, que aparecem, no texto, como resposta a algumas das perguntas feitas, caracterizam a seguinte figura de linguagem.

- gradação
- ironia
- paradoxo
- catacrese
- antítese

25) A palavra que melhor descreve o sentimento do personagem delineado no texto é:

- expectativa
- idealização
- resignação
- decepção
- desconfiança

Texto para as questões de 26 à 30.

Texto IV

Telegrama

(Zeca Baleiro)

Eu tava triste  
Tristinho!  
Mais sem graça  
Que a top-model magrela  
Na passarela  
Eu tava só  
Sozinho!  
Mais solitário  
Que um paulistano  
Que um canastrão  
Na hora que cai o pano  
Tava mais bobo  
Que banda de rock  
Que um palhaço  
Do circo Vostok...

Mas ontem  
Eu recebi um Telegrama  
Era você de Aracaju  
Ou do Alabama  
Dizendo:  
Nêgo sinta-se feliz  
Porque no mundo  
Tem alguém que diz:  
Que muito te ama!  
Que tanto te ama!  
Que muito muito te ama,  
que tanto te ama!...

(Disponível em: <http://www.vagalume.com.br/zeca-baleiro/telegrama.html#ixzz2m8nmi8So>)

26) Ao comparar o uso do sufixo “-inho”, no texto II, com o presente na palavra “tristinho” do texto IV; é possível afirmar que nesse vocábulo o morfema indica:

- ironia.
- intensificação.
- linguagem infantil.
- a suavização de uma ideia.
- tamanho reduzido.

27) Sobre as comparações feitas pelo sujeito lírico, na primeira estrofe do poema, estão corretas todas as opções abaixo, exceto:

- Há uma visão subjetiva sobre os elementos comparados.
- Enfatiza-se o estado de alma do enunciador em relação aos elementos aos quais ele compara o que sente.
- Percebe-se o emprego do grau comparativo de superioridade adjetivo “triste”.
- Percebe-se o emprego de uma visão consensual e objetiva nas comparações estabelecidas.
- Nota-se uma representação estereotipada dos elementos aos quais o sujeito lírico compara sua tristeza.

28) Considerando o sentido global do texto, no verso “Que muito te ama!”, o pronome “te” faz referência diretamente:

- ao eu-lírico.
- ao interlocutor do eu-lírico.
- ao leitor.
- ao interlocutor e ao eu-lírico.
- ao interlocutor e ao leitor.

29) Os versos “Nêgo sinta-se feliz/ Porque no mundo” são relacionados por uma conjunção que poderia ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- a) entretanto.
- b) portanto.
- c) visto que.
- d) embora.
- e) à medida que.

30) No vocábulo “paulistano”, percebe-se um encontro vocálico. Ocorre um outro do mesmo tipo em:

- a) alguém.
- b) raiz.
- c) averigui.
- d) fâisca.
- e) tênue.

### NOÇÕES DO ESTATUTO DOS SERVIDORES PÚBLICOS DO ESTADO DO PARANÁ

31) Marina, servidora pública estadual, deu à luz uma menina. Entretanto, devido à complicações ocorridas no momento do parto, sua filha necessitará de cuidados maternos visando preservação da sua saúde. Nessa hipótese, o Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Paraná prevê:

- a) A servidora deverá retornar às suas atividades, ao final do prazo regular da licença à gestante. Entretanto, será permitido se afastar durante o tempo necessário para promover os cuidados da criança.
- b) A licença poderá ser prorrogada por três meses.
- c) A servidora deverá requerer a prorrogação da sua licença, pelo tempo necessário à recuperação da recém-nascida.
- d) A funcionária terá direito a ser aproveitada em função compatível com o seu estado, a fim garantir os cuidados necessários ao restabelecimento da recém-nascida.
- e) Poderá ser concedida licença especial por motivo de doença em pessoa da família, que não poderá ultrapassar o período de cento e oitenta dias.

32) A decisão final do requerimento ou representação deve ser dada no prazo máximo de:

- a) Quinze dias, e o pedido de reconsideração no de trinta dias, ambos os prazos contados da data do recebimento das petições, na repartição em que tenha sede a autoridade competente para a decisão.
- b) Trinta dias, e o pedido de revisão no de quarenta e cinco dias, ambos os prazos contados da data em que a autoridade teve conhecimento da respectiva petição.
- c) Sessenta dias, e o pedido de reconsideração no de trinta dias, ambos os prazos contados da data do recebimento das petições, na repartição em que tenha sede a autoridade competente para a decisão.
- d) Sessenta dias, e o pedido de revisão no de trinta dias, ambos contados da data do protocolo na repartição na qual esteja lotado o servidor.
- e) Quinze dias, e o pedido de reconsideração no de sessenta dias, ambos os prazos contados da data do protocolo efetuado na repartição mais próxima do domicílio do servidor.

33) De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Paraná, são deveres do funcionário, **EXCETO**:

- a) Urbanidade.
- b) Discrção.
- c) Atender prontamente às requisições para defesa da Fazenda Pública e à expedição de certidões para defesa de direito.
- d) Participar do processo de planejamento, execução e avaliação das atividades inerentes às suas funções.
- e) Frequentar cursos legalmente instituídos para aperfeiçoamento ou especialização.

34) De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Paraná, prescreverá:

- a) Em quatro anos, a falta sujeita à pena de demissão; e em dois anos, a falta sujeita à pena de suspensão.
- b) Em dois anos, a falta sujeita à pena de advertência; e em quatro anos, a falta sujeita à pena de destituição de função.
- c) Em dois anos, a falta sujeita à pena de destituição de função; e em quatro anos, a falta sujeita à cassação da aposentadoria.
- d) Em dois anos, a falta sujeita à repreensão; e em quatro anos, a falta sujeita à multa.
- e) Em quatro anos, a falta sujeita à cassação da disponibilidade; e em dois anos, a falta sujeita à destituição de função.

35) Com relação ao processo administrativo, previsto no Estatuto dos Servidores Públicos do Estado do Paraná, está **CORRETO** o que se afirma em:

- a) Verificada a revelia do servidor, o processo ficará suspenso até que seja conhecido o paradeiro do processado.
- b) A autoridade encarregada de julgar o processo, se considerar que os fatos não foram apurados devidamente, deverá promover ela própria a execução das provas necessárias à formação do seu convencimento.
- c) O afastamento do servidor processado por malversação de dinheiro público não poderá exceder a quarenta e cinco dias.
- d) Configurado o abandono de cargo ou função, a comissão de inquérito iniciará os seus trabalhos fazendo publicar, no órgão oficial, editais de chamada do acusado, durante quinze dias.
- e) O prazo de defesa poderá ser prorrogado pelo dobro, para diligências julgadas imprescindíveis.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36) Responda a esta questão com base no tema “Instalação e suporte a TCP/IP em Linux”. Das afirmações a seguir:

- I. O comando a seguir pode ser aplicado para configurar uma placa de rede: `ifconfig eth0 192.168.1.1 netmask 255.255.255.0 up`.
  - II. Na distribuição Debian, o arquivo correto para especificar os dados das interfaces é o `/etc/tcpip/interfaces`.
  - III. Para adicionarmos uma rota com destino à rede 10.0.0.0 acessível através da interface eth0, basta digitar o comando: `route add -net 10.0.0.0 eth0`.
- a) Somente I e II estão corretas.
  - b) I, II e III estão corretas.
  - c) Somente II e III estão corretas.
  - d) Somente a II está correta.
  - e) Somente I e III estão corretas.

37) Complete a lacuna do texto a seguir com a resposta correta. Um técnico necessita reparar um sistema de arquivos no ambiente Linux, e para tanto emite o comando \_\_\_\_\_ através da console do sistema.

- a) `mke2fs`
- b) `fsck`
- c) `chdskmgr`
- d) `checkfat`
- e) `fdisk`

38) Um administrador de ambiente Linux que aplica o comando abaixo tem a intenção de:

**[root@localhost]#mcedit /etc/resolv.conf**

- a) configurar a url da máquina.
- b) configurar as informações para acesso ao DNS.
- c) configurar o domínio em que a máquina está inserida.
- d) configurar o nome da máquina.
- e) configurar o roteamento entre placas de rede.

39) Numa configuração do serviço NIS (padrão) em ambiente LINUX temos que definir qual ou quais pastas serão compartilhadas pela rede através da edição do arquivo.

- a) /etc/shared\_point.
- b) /bin/shared.
- c) /etc/exports.
- d) /usr/shared.
- e) /mnt/exports.

40) Considere a plataforma Linux para responder a esta questão. A sequência de comandos apresentada a seguir permite:

```
# cd /mnt
# mkdir teste
# mount -t cifs //10.0.0.1/esp /mnt/esp user=administrator,
password='mel',domain=IBFC
```

- a) O compartilhamento de arquivos entre o Sistema Windows e o Sistema Linux sem a necessidade de um servidor SAMBA.
- b) A disponibilização dos recursos da unidade de CD para usuários da rede 10.0.0.0.
- c) A montagem do volume cifs no endereço IP 10.0.0.1.
- d) A montagem do volume esp no endereço IP 10.0.0.1.
- e) O compartilhamento do volume cifs no domínio IBFC.

41) Preencha a lacuna do texto a seguir com a resposta correta. Em um ambiente LINUX/UNIX é comum termos a aplicação NFS operando. Uma configuração padrão pode ser inserida a partir do comando "nfsadmin gw config fileaccess=mode", onde o parâmetro "mode" é um número octal que especifica a máscara do arquivo padrão para as permissões. Se usarmos o valor \_\_\_\_\_, as permissões padrão serão definidas para ler, gravar e executar para o proprietário. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) 750
- b) 616
- c) 555
- d) 333
- e) 566

42) Na configuração do serviço de email em um ambiente LINUX/UNIX a troca de arquivos com o uso do protocolo Post Office Protocol se dá na porta:

- a) 21.
- b) 20.
- c) 587.
- d) 110.
- e) 25.

43) A tabela a seguir mostra uma comparação das características de protocolos de email. Considerando S <como suporta> e N como <não suporta>, temos I, II, III, IV, V e VI, apresentando respectivamente:

Características	POP	IMAP
Processamento offline	I	II
Uso mínimo de conexão Internet	III	IV
Processamento online	V	VI

- a) N, S, N, N, S e S.
- b) N, N, S, S, N e S.
- c) S, N, S, S, S e N.
- d) S, N, S, N, N e S.
- e) S, S, S, N, N e S.

44) Se um internauta envia uma mensagem para juarez@ibfc.org.br, a aplicação Linux Sendmail que irá fazer a entrega da mensagem primeiramente faz uma consulta ao DNS, pedindo os registros \_\_\_\_\_ associados ao domínio "ibfc.org.br". Após obter as respostas, o servidor tentará entrar em contato com o servidor especificado no registro de mais alta prioridade, uma vez que podem existir vários destes registros. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) EXCHANGE
- b) MAILFORM
- c) MX
- d) NS
- e) SOA

45) Considere os ambientes LINUX/UNIX e WINDOWS para responder a esta questão.

- I. A tarefa NAT nada mais é que um "PAT Overload" em uma tradução simplista temos "PAT Sobrecarregado".
- II. PAT (Port Address Translation) é quando temos um único IP válido para internet e temos vários equipamentos clientes atrás deste único IP de NAT.
- III. O NAT dinâmico se caracteriza por transformar endereços com máscaras padrão (classfull) em endereços com máscaras variáveis VLSM (classless).

- a) Das afirmações acima, apenas a I está correta.
- b) Das afirmações acima, apenas I e III estão corretas.
- c) Das afirmações acima, apenas I e II estão corretas.
- d) Das afirmações acima, apenas II e III estão corretas.
- e) Das afirmações acima, todas estão corretas.

46) Por padrão, as portas de um servidor FTP em ambientes LINUX/UNIX/WINDOWS são:

- a) 22 e 23.
- b) 21 e 22.
- c) 21 e 23.
- d) 22 e 25.
- e) 20 e 21.

47) Dado um ambiente LINUX (qualquer distribuição), ao aplicarmos o comando descrito abaixo temos:

**chmod 764 ibfc.txt**

- I. Permissão de: Leitura, Gravação e Execução para o dono (owner) do arquivo ibfc.txt
- II. Permissão de: Somente Leitura e exclusão para os membros do grupo do arquivo ibfc.txt
- III. Permissão de: Somente leitura para os usuários que não fazem parte do grupo.

**Das afirmações acima.**

- a) Todas estão incorretas.
- b) Apenas I e II estão corretas.
- c) Apenas II e III estão corretas.
- d) Todas estão corretas.
- e) Apenas I e III estão corretas.

48) Uma determinada implantação é necessária na empresa, e o servidor Windows existente deve ser substituído por um servidor Linux. Visando a maior transparência possível aos usuários, recomenda-se um servidor SAMBA que utiliza o protocolo:

- a) UDP.
- b) XNS.
- c) LDAP.
- d) SMTP.
- e) SMB.

49) As ACLs (Access Lists) são aplicadas em ambientes LINUX (Ex. Ubuntu) em modo de trabalho para atendimento ao serviços Proxy (Squid). As alternativas a seguir apresentam vários termos que podem ser aplicados nas ACLS, exceto pela alternativa:

- a) method
- b) upstream\_deny
- c) url\_regex
- d) maxconn
- e) req\_mime\_type

50) A aplicação JBoss atende a aplicativos web desenvolvidos em Java, e que implementa Java EE. Ele possui diversas funcionalidades que o classificam como uma excelente escolha para ambientes corporativos e aplicações críticas, entre elas:

- I. Possibilidade de configurá-lo para funcionar em cluster;
  - II. *Failover*.
  - III. *Load balancing*.
  - IV. Integração com Hibernate.
  - V. Facilidade de instalação, administração e distribuição de aplicações.
- a) Dos itens acima, todos estão corretos.
  - b) Dos itens acima, exceto o IV, os demais estão corretos.
  - c) Dos itens acima, exceto o III, os demais estão corretos.
  - d) Dos itens acima, exceto o II, os demais estão corretos.
  - e) Dos itens acima, exceto o I, os demais estão corretos.

51) As principais características do OPENLDAP (Em Linux) estão apresentadas a seguir, exceto pela alternativa:

- a) Suporte ao IPv4.
- b) Suporte ao SSL na porta 443 para o *Handshake* triplo.
- c) Suporte ao IPv6.
- d) Capacidade de atender a múltiplos banco de dados ao mesmo tempo.
- e) Autenticação (Cryrus Sasl-Kerberos V, GSSAPI, Digest-MD5).

52) São servidores de Correio na plataforma LINUX, exceto:

- a) Postfix.
- b) Procmail.
- c) NotesSender.
- d) Sendmail.
- e) Procmail.

53) Considere um ambiente de programação em Shell Script (Linux) para responder quais das afirmações a seguir estão corretas.

- I. O comando *elif* é utilizado para tomada de decisão. Este comando depende do comando *if* e o mesmo funciona de maneira similar ao *else/if*, porém o *elif* também tem uma condição, que será executada caso um condição seja atendida.
  - II. O comando *case*, assim como o *do*, é um comando para tomada de decisão.
  - III. O *while* é um tipo de laço que existe em várias linguagens de programação. Este comando executa uma ação enquanto um requisito não é atendido.
- a) Apenas I e II estão corretas.
  - b) Apenas II e III estão corretas.
  - c) Apenas a III está correta.
  - d) Apenas I e III estão corretas.
  - e) Todas estão corretas.

54) Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- I. A vantagem da arquitetura CISC é que a mesma possui muitas instruções guardadas no próprio processador, e isto facilita o trabalho dos programadores de linguagem de máquina, disponibilizando praticamente todas as instruções que serão usadas em seus programas.
  - II. Os processadores baseados na computação de conjunto de instruções reduzido não tem micro-programação, as instruções são executadas diretamente pelo hardware.
  - III. O comprimento das instruções em arquiteturas RISC são padronizadas devido a adoção de tecnologias como o pipelining e slicing. As palavras são normalmente compostas por 32 bits e as Double em 64 bits.
- a) F, V e V.
  - b) F, F e V.
  - c) V, V e F.
  - d) V, F e V.
  - e) V, F e F.

55) Numa instalação VMware é necessário, em determinado momento, escolher o tipo de conexão de rede para a máquina virtual. As alternativas a seguir apresentam os tipos possíveis, exceto pela alternativa:

- a) Use bridged networking: é criada uma ponte entre a máquina virtual e a rede a qual o sistema host pertence. A máquina virtual terá seu próprio endereço IP e suas configurações de rede.
- b) Do not use networking connection: não haverá conexão de rede entre o sistema host e a máquina virtual.
- c) Use host-only networking: semelhante ao NAT, porém a máquina virtual não terá acesso à rede externa ou internet.
- d) Use transparent networking: é criada uma conexão onde porta e endereço são traduzidos (PAT e NAT) simultaneamente.
- e) Use networking address translation (NAT): é criada uma conexão direta entre o sistema host e a máquina virtual, e há também o compartilhamento do endereço IP do sistema host para acesso da rede externa ou internet por parte da máquina virtual.

56) A segurança física em uma Data Center é de suma importância para a continuidade dos negócios. Atualmente o gás \_\_\_\_\_ é o elemento de extinção de fogo neste ambientes, mesmo sendo uma opção de maior custo que outras soluções. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) FREON12
- b) EBONITE
- c) SE50
- d) FM200
- e) HCO2

57) Em uma conexão VPN (*Virtual Private Network*) está se utilizando o gerenciamento de chaves pelo IPsec. Este gerenciamento pode ser manual ou automático, dependendo do número de "sites" conectados. O procedimento padrão para esse gerenciamento é o:

- a) IKE.
- b) DHCP.
- c) ISAPI.
- d) TKIP.
- e) WML.

58) Os Sistemas de Detecção de Intrusão podem ser classificados como:

- a) DIBS – Sistemas de Base Dupla e UIBS – Sistemas de Base Única.
- b) NIDS – Sistemas Baseados em Rede e HIDS – Sistemas Baseados em Host.
- c) NASS – Sistemas de Segurança por Algoritmos e NKSS – Sistemas De Segurança por Chaves.
- d) HCS – Sistemas de Alta Criptografia e LHS – Sistemas der Baixa Criptografia.
- e) PMS – Sistemas de Modo Passivo e AMS – Sistemas de Modo Ativo.

59) Responda a esta questão sob a ótica das Listas de Acessos (ACL) em um ambiente IOS Cisco.

Leia as afirmações e responda:

- I. Lista de Acesso (ACL) padrão inspeciona apenas o endereço de destino no cabeçalho IP. Em decorrência deste fato ela deve ser aplicada sempre o mais próximo possível da origem.
  - II. Lista de Acesso (ACL) estendida inspeciona o endereço IP de origem, o endereço IP de destino, além de inspecionar o cabeçalho criptografado (SSL).
  - III. Lista de Acesso (ACL) estendidas recebem numeração 100 e acima.
- a) Das afirmações apresentadas, nenhuma está correta.
  - b) Das afirmações apresentadas, apenas I e III estão corretas.
  - c) Das afirmações apresentadas, apenas II e III estão corretas.
  - d) Das afirmações apresentadas, apenas I e II estão corretas.
  - e) Das afirmações apresentadas, apenas a III está correta.

60) Muitas empresas não permitem que a aplicação FTP seja disponibilizada para a Internet, pois o serviço apresenta um grande potencial para invasão. As portas TCP que esta aplicação possui são:

- a) 20 e 21.
- b) 22 e 23.
- c) 25 e 110.
- d) 137 e 138.
- e) 68 e 69.

61) Preencha a lacuna do texto a seguir com a resposta correta. O "named pipe" é utilizado como protocolo de rede do processo conhecido por \_\_\_\_\_. O IPC pode passar o contexto de autenticação do usuário de maneira transparente através destes. A suíte de serviços de um domínio do Windows New Technology é implementada através de "named pipes". Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) SQL
- b) SMB
- c) IP
- d) UDP
- e) TCP

62) São considerados algoritmos de criptografia, exceto a alternativa:

- a) DES.
- b) 3DES.
- c) AES.
- d) SSL.
- e) RC4.

63) Abaixo estão descritos termos/siglas relativos a protocolos ou conjunto de informações utilizadas nos "atores" envolvidos em uma rede de comunicação, exceto pela alternativa:

- a) SNMP.
- b) CMIP.
- c) CMOT.
- d) MIB.
- e) CMMI.

64) O endereço de rede IPv4 de uma máquina que possui a identificação 10.0.83.115/23 é:

- a) 10.0.0.0.
- b) 10.0.80.0.
- c) 10.0.82.0.
- d) 10.0.83.0.
- e) 10.0.0.1.

65) O endereço de broadcast IPv4 de uma máquina que possui a identificação 172.16.33.33/21 é:

- a) 172.16.32.255.
- b) 172.16.39.255.
- c) 172.16.255.255.
- d) 172.16.33.254.
- e) 172.16.33.255.

66) Os protocolos IP, PPP e SLIP estão associados respectivamente às camadas OSI de número:

- a) Dois, dois e quatro.
- b) Três, dois e dois.
- c) Três, dois e três.
- d) Dois, três e quatro.
- e) Três, quatro e sete.

67) A tecnologia WIFI se caracteriza pela adoção do protocolo de acesso ao meio conhecido por:

- a) SSID.
- b) TCP/IP.
- c) WEP/WPA.
- d) CSMA/CA.
- e) CSMA/CD.

68) Em uma infraestrutura de rede local padrão Ethernet, as placas de rede vêm com o MAC Address incorporado, onde este possui:

- a) 32 bits.
- b) 40 bits.
- c) 48 Bytes.
- d) 12 Bytes.
- e) 6 Bytes.

69) Assinale a alternativa que identifica um protocolo da camada de enlace de dados.

- a) SSL.
- b) ICMP.
- c) IGMP.
- d) HDLC.
- e) IPSEC.

70) Uma empresa recebeu do Comitê Gestor da Internet uma faixa classe C cheia. Há necessidade de se subdividir esta rede em dezesseis subredes de mesmo tamanho. Para tanto deverá ser aplicada a submáscara:

- a) 255.255.255.16.
- b) 255.255.255.224.
- c) 255.255.255.240.
- d) 255.255.255.192.
- e) 255.255.255.65.

71) Indique qual software a seguir é considerando um software livre de gerenciamento de recursos de rede.

- a) SNORT.
- b) WHATSUP.
- c) JUNOSCOPE.
- d) OPENVIEW.
- e) NAGIOS.

72) A saída de dados a seguir foi conseguida com a aplicação do comando \_\_\_\_\_ no prompt de comando de uma máquina com Windows. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

-----linhas omitidas-----

Rotas ativas:

Endereço de rede	Máscara
0.0.0.0	0.0.0.0
127.0.0.0	255.0.0.0
127.0.0.1	255.255.255.255
127.255.255.255	255.255.255.255
169.254.0.0	255.255.0.0
169.254.6.83	255.255.255.255
169.254.255.255	255.255.255.255

Ender. gateway	Interface	Custo
192.168.0.1	192.168.0.106	25
No vínculo	127.0.0.1	306
No vínculo	127.0.0.1	306
No vínculo	127.0.0.1	306
No vínculo	169.254.6.83	286
No vínculo	169.254.6.83	286
No vínculo	169.254.6.83	286

- a) ip route
- b) ifconfig
- c) ipconfig
- d) route print
- e) ipconfig /all

73) Alguns serviços em rede devem ser gerenciados com base no seu uso. Exemplo disto é o VoIP, que para ser implantado deve-se primeiramente:

- a) estabelecer o protocolo UDP como protocolo da camada de rede.
- b) escolher o algoritmo do CODEC que será utilizado, sendo exemplo destes o SNMP ou o CMIP.
- c) identificar os gargalos das máquinas dos usuários que devem compor a rede e assim garantir que os quadros sejam entregues na ordem correta.
- d) estabelecer uma infraestrutura que tenha QoS.
- e) estabelecer o protocolo TCP como protocolo da camada de rede.

74) Uma determinada aplicação foi concebida para que fosse acessada somente por determinados computadores que estão ligados na rede. O analista responsável resolveu amarrar a segurança no endereço físico da placa de rede Ethernet de um mesmo fabricante. O endereço em questão vem junto com a placa de rede e somente os \_\_\_\_\_ primeiros bits devem ser verificados, pois estes identificam o fabricante da placa. Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna.

- a) Doze
- b) Dezesesseis
- c) Vinte e quatro
- d) Dezesesseis
- e) Oito

75) O *framework*, ou guia de melhores práticas utilizado pelas empresas no mundo todo, quando o assunto é Governança de TI é o:

- a) ITIL mantido pela ISACA.
- b) PMBOK mantido pelo PMI.
- c) COBIT mantido pela ISACA.
- d) SOX mantido pelo IEEE.
- e) SARBOX mantido pela ISO.

76) Uma determinada empresa tem os requisitos do ITIL implantados. Em uma determinada situação se torna necessário utilizar o MTBF (Tempo Médio entre Falhas). O processo ITIL que se utiliza do MTBF é o:

- a) Gerenciamento da continuidade dos serviços de informática.
- b) Gerenciamento de serviços estendidos nos horários fora de expediente.
- c) Gerenciamento de disponibilidade.
- d) Gerenciamento da capacidade instalada.
- e) Gerenciamento de serviços terceirizados.

77) As Normas da família ISO/IEC 27000:2013 estabelecem para o ISMS (*Information Security Management System*) as seguintes diretrizes:

- I. Consiste em políticas, procedimentos, diretrizes e recursos e actividades associadas, geridos coletivamente por uma organização, na busca de proteger seus ativos de informação.
- II. Tem uma abordagem sistemática para estabelecer, implementar, operar, monitorar, revisar, manter e melhorar a segurança da informação da organização para alcançar objetivos de negócios.
- III. É baseado em uma avaliação de risco e níveis de aceitação de risco da organização destinados a tratar de forma eficaz e gerir os riscos.

Considerando V (verdadeira) e F (falsa), I, II e III são respectivamente:

- a) V, V e V.
- b) V, V e F.
- c) F, V e V.
- d) V, F e V.
- e) F, V e F.

78) Responda a esta questão com base nas normas da família ISO/IEC 27000 "Tratamento de riscos de segurança da informação".

Antes de considerar o tratamento de um risco, a organização deve decidir critérios para determinar se os riscos podem, ou não, serem aceitos. Riscos podem ser ou não aceitos se, por exemplo, considerar-se que o risco é baixo ou que o custo do tratamento não é rentável para a organização. Para cada um dos riscos identificados na sequência de avaliação de risco, a decisão de tratamento do risco precisa ser feita. As possíveis opções para o tratamento de riscos incluem o exposto a seguir, exceto pela alternativa:

- a) Tratar os riscos somente com a autorização prévia do CEO e dos acionistas da empresa.
- b) Aplicação de controles adequados visando à redução dos riscos.
- c) De uma forma consciente e objetiva aceitar os riscos, dentro da política e dos critérios estabelecidos pela organização.
- d) Não permitir ações que envolvam riscos, e assim evitando-os.
- e) Compartilhar os riscos com seguradoras e fornecedores.

79) Preencha a lacuna do texto a seguir com a alternativa correta. A norma conhecida como *Common Critéria* (ISO/IEC 15408) é formada por um conjunto de três níveis. Dentro da norma temos as famílias, sendo que a classe \_\_\_\_\_ se preocupa com a identificação e a autenticação de usuários e programas.

- a) CC
- b) EAL
- c) FCO
- d) FTP
- e) FIA

80) A norma NBR 15999 está relacionada com a gestão de continuidade dos negócios (GCN), e, portanto, aderente a:

- I. Melhorar proativamente a resiliência da organização.
- II. Prover uma prática para restabelecer a capacidade de uma organização fornecer seus principais produtos e serviços, em um nível previamente acordado, dentro de um tempo previamente determinado após uma interrupção.
- III. Obter reconhecida capacidade de gerenciar uma interrupção do negócio, de forma a proteger a marca e reputação da empresa.

**Considerando V (verdadeiro) e F (falso) tem-se I, II e III respectivamente como:**

- a) V, V e V.
- b) V, V e F.
- c) V, F e F.
- d) F, V e V.
- e) F, V e F.

## QUESTÕES DISCURSIVAS

Transcreva a resposta em até 10 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

- 1) **Você está utilizando um equipamento com o ambiente operacional LINUX (Exemplo: Red Hat). Há uma necessidade de se gerenciar arquivos em um determinado diretório através de comandos do modo texto. Escreva a sintaxe e explique a função dos comandos: cat, less, mv, cp e rm.**

5

10

- 2) **Você recebeu a incumbência de instalar um gateway entre a Intranet e a Internet de sua empresa. As opções são NAT/PAT estático, dinâmico. Comente sobre as duas opções, quando usá-las e porque usá-las.**

5

10

3) Você recebeu um prefixo de rede IPv4 igual a 10.0.8.0/22. Responda:

3.1 Qual é a classe deste IP e qual seria a máscara padrão desta classe?

3.2 Qual é a máscara real no formato decimal (A.B.C.D)?

3.3 Se dividirmos esta rede em 8 subredes de mesmo tamanho, qual será o prefixo e o broadcast da 5ª subrede?

5

10

4) Qual a diferença, e onde devem ser aplicados os ACL padrão e os ACL estendido, tendo como base Routers CISCO?

5

10

5) Escreva qual é o propósito da ISO 27001 e qual norma ela veio substituir.

5

10

