



Justiça Federal em Pernambuco

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS DO QUADRO DE
ESTAGIÁRIOS DE NÍVEL SUPERIOR DA JUSTIÇA FEDERAL EM
PERNAMBUCO (JFPE)**

CADERNO DE PROVA

Dia: 03 de novembro de 2013

Prova: Informática (Área: Infraestrutura de Redes)

Leia com atenção:

01. Só abra este caderno após ler todas as instruções e, quando for autorizado pelos fiscais de sala.
02. Preencha seus dados pessoais no quadro abaixo.
03. Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 questões.
04. Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando como resposta uma alternativa correta.
05. Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e, só depois, transfira os resultados para a Folha de Respostas.
06. Confira, na sua Folha de Respostas, todos os seus dados impressos.
07. Para marcar a Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica de cor azul ou preta. A marcação é definitiva, não admitindo rasuras e, em nenhuma hipótese, ela será substituída.
08. Não risque, não amasse, não dobre e não suje a Folha de Respostas, pois isso poderá prejudicá-lo.
09. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião, nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da prova. Cabe única e exclusivamente, ao candidato, interpretar e decidir.
10. Conforme item 7.12 do Edital:
É facultada ao candidato, após o decurso de 03h (três horas) da aplicação das provas, a transcrição de suas respostas, registradas no documento oficial (Folha de Respostas), para um formulário específico, denominado Folha de Cópia de Respostas, a ser entregue pela equipe de fiscalização.



NOME: _____	SALA: _____
INSCRIÇÃO: _____	IDENTIDADE: _____
	ORGÃO/UF: _____

REDAÇÃO – RASCUNHO

TEMA :

O Inter-relacionamento humano e as redes sociais

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. _____

Redigir um texto dissertativo argumentativo, obedecendo às normas seguintes:

- Pôr um título;
- Obedecer às normas ortográficas vigentes;
- Escrever em prosa;
- Não fugir do tema;
- Ser coeso e coerente;
- Escrever entre 25 e 30 linhas.

PROVA: LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1

Preservação da memória escrita

Numa época dominada pelas imagens e rapidez das informações, a palavra escrita vai se tornando cada vez mais provisória, escorregando na linha do tempo das redes sociais, ou se escondendo nos arquivos das publicações digitais. O acervo material das bibliotecas corre o risco de virar uma relíquia distante do presente. Mas a poeira do passado, em livros e revistas de valor histórico e cultural, atrai a curiosidade das pessoas para a preservação de fontes de informação que se confundem com o patrimônio físico dos prédios onde estão.

Deste modo, muito oportuna é a campanha lançada pela Biblioteca Pública de Pernambuco chamada de Preserve o que é seu. Um acervo de mais de 27 mil livros consultados diariamente por 1,5 mil estudantes pesquisadores e leitores em geral, precisa mesmo ser valorizado pela população. A reforma das instalações encontra-se em curso. Mas o que preocupa a direção da biblioteca é o acervo impresso — na compreensão de que preservar a palavra deixada no papel pelas gerações anteriores é crucial para entender o que vivemos hoje e desenhar caminhos para o futuro.

A campanha de cunho educativo, idealizada pela Bersato Produção Cultural e apoiada pelo Funcultura e pela Fundarpe, é um incentivo aos frequentadores para que se juntem ao esforço de preservação, apoiando a conscientização da importância da biblioteca, situada no bairro de Santo Amaro. Cartazes, folders e canecas de divulgação estão sendo distribuídos aos visitantes, e um concurso de redação para os alunos do ensino médio e fundamental da rede pública estadual, com inscrições até o dia 25, leva os jovens a pensarem no assunto com profundidade. Três trabalhos serão premiados com cestas de livros, em solenidade no dia 30. O blog da campanha traz detalhes do concurso, podendo ser acessado em preservebpe.blogspot.com.

Em processo de restauração desde 2009, a Biblioteca Pública Estadual não é tombada, mas a inserção do prédio no cotidiano cultural da capital merece todo o cuidado possível, as melhorias incluem a iluminação e climatização do ambiente. Além de reforma dos banheiros e das salas de processamento técnico. Pelo menos até 2014 há obras por fazer, na recuperação do mezanino e nos setores da coleção pernambucana e de literatura infanto-juvenil. A construção de um anexo aguarda pela apreciação da Prefeitura do

Recife. Infelizmente, como já tivemos oportunidade de ressaltar, as obras relativas à preservação de espaços que cuidam da nossa memória coletiva sempre demoram a sair do papel, e quando saem, a execução se arrasta por anos a fio. O próprio poder público peca pela desvalorização de museus e bibliotecas. Por isso a campanha promovida pela Biblioteca Estadual é fundamental para incutir na sociedade o sentimento de resgate daquilo que pertence a todos nós, e que não podemos dispensar, nem relegar ao esquecimento.

(*Jornal do Commercio*, pág. 10m 15/10/2013)

Texto para as questões de 1 a 8

Questão 01

Considere as alternativas abaixo:

1. Percebe-se ser o texto pertinente a determinado gênero literário por haver emprego de conotação.
2. O texto é predominantemente dissertativo, apresentando sólida argumentação.
3. A variedade linguística empregada é a formal, sem haver falhas ortográficas.
4. Existe o sentido de estar a história guardada em imagens e elementos gráficos e sendo preservada.
5. Não obstante haver o sentido de preservação da memória escrita, há abordagem também sobre linguagem digital.

Todos os itens estão corretos, à exceção de:

- a) Estão sem falha as alternativas de 1 a 3.
- b) Existem falhas nas alternativas 2 e 4.
- c) A alternativa 4 é inexata.
- d) A alternativa 5 está correta.
- e) O item 3 se encontra sem erro.

Questão 02

O texto é do tipo narrativo e pertence a um gênero específico por ser jornalístico. Tal tipo é identificado como:

- a) Ensaio.
- b) Entrevista.
- c) Editorial.
- d) Reportagem.
- e) Crônica.

Questão 03

“Numa época dominada pelas imagens e rapidez das informações, a palavra escrita vai se tornando cada vez mais provisória, **escorregando na linha do tempo das redes sociais, ou se escondendo nos**

arquivos das publicações digitais. O acervo material das bibliotecas corre o risco de virar uma relíquia distante do presente. Mas a poeira do passado, em livros e revistas de valor histórico e cultural, atrai a curiosidade das pessoas para a preservação de fontes de informação que se confundem com o patrimônio físico dos prédios onde estão.”

Existem neste parágrafo, ideias que minimizam o valor da linguagem gráfica, tais ideias se encontram veiculadas na alternativa:

- Fontes de informação, patrimônio físico.
- Provisória, redes sociais, publicações digitais.
- Relíquia, valor histórico e cultural.
- Poeira do passado, fontes de informação.
- Livros e revistas, linha do tempo.

Questão 04

Os elementos em destaque no texto da questão 3 apenas poderão ser enfocados como:

- A linguagem escrita sempre escanteada, não possui mais tanto valor.
- A linha do tempo nas redes sociais apenas evidenciam o que é vivenciado no passado, menosprezando o agora.
- Devido à importância e ao desenvolvimento da linguagem digital, esta já superou a escrita.
- Há o sentido de mostrar que sem a valoração da linguagem escrita, haverá perda de conhecimentos anteriores e ela poderá virar peça de museu.
- Caso houver descaso na valoração da biblioteca, a linguagem digital superará a escrita.

Questão 05

O valor semântico dos elementos linguísticos é importante na formulação do ato de pensar. Identifique a única alternativa em que, no contexto, não há divergência semântica na enumeração dos termos.

- Biblioteca, acervo, população, coleção.
- Patrimônio, relíquia, memória, reforma.
- Redação, palavra, curiosidade, crucial.
- Educativo, pública, campanha, ambiente.
- Sociedade, processamento, cartazes, identidade.

Questão 06

“Mas o que preocupa a direção da biblioteca é o acervo impresso — na compreensão de que preservar a palavra deixada no papel pelas gerações anteriores é crucial para entender o que vivemos hoje e desenhar caminhos para o futuro.”

Observando o excerto, analise as assertivas abaixo.

- Existe elemento relacional indicativo de adversidade.
- Há sinal de pontuação, empregado para indicar ênfase.
- Caso a expressão “**no papel**” fosse substituída por “**de papel**” não haveria diferença semântica.
- “**O** que” e “**o** acervo”, os elementos em destaque possuem valores semânticos idênticos.
- “Gerações anteriores” funciona como agente da ação verbal.

Estão corretas as alternativas:

- 1, 2, 3, 4 e 5.
- Apenas 1, 2 e 3.
- 2, 3, 4 e 5 somente.
- 1, 3, 4 e 5.
- 1, 2 e 5.

Questão 07

Em “... **cartazes, folders e canecas estão sendo distribuídos aos visitantes...**” a concordância se encontra de acordo com a variedade formal da língua. Dentre as alternativas, existe uma, cuja concordância se encontra inadequada, identifique-a.

- Alguns de vocês, com certeza, será o escolhido para o cargo.
- Todos somos responsáveis pelo desenvolvimento de nosso país.
- Mais de uma pessoa foram à rua gritar por justiça.
- Caminharás ao lado da justiça tu e todos os teus amigos.
- Ultrapassaremos os obstáculos os mais difíceis possíveis.

Questão 08

“Pelo menos até 2014 **há** obras por fazer,...” Substituindo a forma verbal simples por uma locução ou por outro verbo e fazendo as alterações necessárias, existe apenas uma com falha, identifique-a.

- a) Deve haver.
- b) Devem existir.
- c) Existem.
- d) Podem existir.
- e) Podem haver.

Texto 3

Tecnologia e contemporaneidade

Tecnologia e contemporaneidade são nomes cujo modo de significação tem várias características comuns, entre elas a da coexistência conceitual e prática num mundo que sem elas não existiria para nossa compreensão e cuja existência só se compreende por sua relação. Contemporaneidade e tecnologia constituíam o tema dorsal da revista *Luz* que, infelizmente, no terceiro número se apagou.

Essa distância sintática, e agora semântica, entre homem e máquina é também o que os aproxima, de um lado pela comodidade das facilidades que oferece, de outro, por uma espécie de novo fetiche, segundo o qual o incompreensível se torna acessível e manipulável para o bem-estar de quem se apropria da máquina e é apropriado pela tecnologia de sua inteligência.

Do ponto de vista da contemporaneidade, o enigma que nos acompanha é o de saber se somos ou não capazes de acertar nas perguntas. Em meio a tantas informações com tantos dados disponíveis, vivemos num mundo de respostas prontas, como que prisioneiros da liberdade de sermos escolhidos por soluções de problemas, também eles prontos, para cuja formulação temos a vaga e, às vezes, incômoda sensação de não termos em nada contribuído. [...]

Diferentemente dos modernos, a sociedade de hoje não tem necessidade de ser contemporânea. Ela tem desejo de ser contemporânea. Trata-se de uma mudança importante. [...]

Com a ajuda da mídia, esse poderoso apelo para o consumo da novidade continua alargando o número de consumidores, mas agora com base em um princípio de organização que não privilegia mais a quantidade de consumidores, mas sim a capacidade de o mesmo consumidor consumir mais. Assim, há os consumidores da tecnologia e há os consumidores da sobra da tecnologia. O foco muda: a produção não é mais realizada para ganhar amplitude de mercado, mas sim, para rapidamente reconquistar o mercado dos consumidores ávidos pela novidade. É sobre o desejo que se trabalha toda a motivação social, publicidade, marketing etc. Ser contemporâneo está ligado ao desejo da contemporaneidade e esse desejo está ligado à velocidade da inovação tecnológica desenvolvida também de forma acelerada, para manter a sociedade consumindo.

Questão 09

Texto 2



Em relação à tirinha, analise as alternativas abaixo.

- 1. Existe um tipo de comunicação chamada mista.
- 2. Trata-se de gênero textual.
- 3. O sentido da palavra “placas” é polissêmico.
- 4. Existe elemento conclusivo na tirinha.
- 5. A palavra “esse” está empregada de acordo com a variedade formal.

Existe falha em:

- a) Todas estão corretas.
- b) 2, e 3 estão corretas.
- c) Existem quatro alternativas sem erro.
- d) A alternativa 5 se encontra incorreta.
- e) A alternativa 4 está correta.

Questão 10

Identifique a única alternativa em que há erro de acordo com a tirinha.

- a) Existem formas verbais simples e perífrases verbais.
- b) No primeiro quadrinho, há falha de acordo com a língua formal.
- c) O garoto, em sua dedução, apresenta lógica.
- d) Há termos agente e paciente da ação verbal.
- e) O elemento relacional “com” possui valor de companhia.

Outro aspecto que marca a contemporaneidade decorre da mudança de paradigma de uma sociedade industrial para uma sociedade baseada no conhecimento — bem intangível e, ao mesmo tempo, agora, objeto de troca. [...]

Não há angústias, há dúvidas; não há crise existencial, há a existência crítica de uma desconfiança de que a viagem encapsulada no presente possa transformá-lo de simulacro da mobilidade em imobilidade da simulação e, assim, ficarmos prisioneiros da liberdade de, como clones iludidos dos poderes de deuses, estarmos em toda parte sem estar em lugar nenhum.

www.dict.com/noticia/tecnologia-e-contemporaneidade-acesso-15/10/13

Texto para as questões de 11 a 18

Questão 11

Analise as afirmativas abaixo a fim de poder identificar a única alternativa que se encontra sem erro.

- Os temas abordados Tecnologia e Contemporaneidade são similares na conceituação e na prática, embora diverjam semanticamente.
- O termo sintática, empregado metaforicamente, relaciona-se ao final da revista *Luz*, que cortou a abordagem, estabelecida até então entre os temas enfocados, pois o termo corresponde à combinação entre os termos de uma oração, de um período.
 - Ambas as abordagens possuem falhas.
 - Todos os dois enfoques estão isentos de falhas.
 - Encontra-se correto apenas o item 1.
 - Para o item 2 tornar-se correto, dever-se-ia trocar o termo sintaxe por semântica.
 - A afirmativa 2 se encontra sem erro.

Questão 12

Considere as afirmativas abaixo:

- Percebe-se, no excerto uma abordagem filosófica.
- O texto estabelece uma diferença entre o moderno e o contemporâneo.
- Alguns marcadores pontuais, no excerto, estão indicando que foram retirados do original alguns elementos linguísticos.

- A tecnologia está produzindo rapidamente para reconquistar consumidores sedentos da novidade.
- Os termos **moderno** e **contemporâneo** são empregados, no texto, com sentidos díspares.

Encontra(m)-se correta(s) a(s) alternativa(s):

- Todas.
- Somente três.
- Nenhuma.
- Apenas uma se encontra com falha.
- Existem somente quatro erradas.

Questão 13

“Diferentemente dos modernos, a sociedade de hoje não tem necessidade de ser contemporânea. Ela tem desejo de ser contemporânea. Trata-se de uma mudança importante.”

Embora o excerto, em enfoque, pareça ser paradoxal ele não o é, quando é analisado semanticamente. Marque a alternativa não condizente com o parágrafo acima.

- A sociedade de hoje sente desejo de ser contemporânea.
- Está evidenciada a importância dessa mudança de visão da sociedade atual.
- A palavra necessidade indicia ausência de algo; a palavra desejo indicia vontade de algo.
- Tal mudança já está evidente no hoje, pois o homem já se conscientizou de tal necessidade e busca evidenciar tal metamorfose.
- Existe o sentido de saber o sentido de contemporâneo (viver o agora, de acordo com o tempo) para detectar a importância do excerto.

Questão 14

“... está **ligado** à velocidade da informação...”

Em relação ao emprego do acento indicativo de crase, identifique a única alternativa em que o referido acento foi utilizado por uma razão diferente.

- Fizemos uma citação referente à situação existente naquele lugarejo.
- Todos deveríamos ser mais obedientes às leis estampadas em nossa Constituição.
- Sempre, à medida que vamos adquirindo conhecimentos, vamos enriquecendo nossos saberes.

- d) Busquemos sempre perdoar àqueles que nos têm ofendido.
- e) Chegamos àquela cidade, meio cansados, mas felizes por encontrarmos nossos amigos.

- c) Já saiu o novo prêmio Nobel de literatura, mas não conheço a escritora, pois nunca li nada dela.
- d) Em vários documentos, é necessário apor uma rubrica a fim de sermos identificados.
- e) Que rapaz pudico! Respeitava a todos, não falava palavrões, parecia mesmo ser um ente étereo.

Questão 15

“...; não há crise existencial, há a existência crítica de uma desconfiança de que a viagem encapsulada no presente possa transformá-lo de simulacro da mobilidade em imobilidade da simulação e, assim, ficarmos prisioneiros da liberdade de, como clones iludidos dos poderes de deuses, estarmos em toda parte sem estar em lugar nenhum.”

Em relação ao trecho acima, observe as alternativas abaixo:

1. Quanto à concordância e à regência, não existem erros.
2. Existe uma falha quanto à nova reforma ortográfica, em relação à acentuação.
3. Pelo trecho, encontramos-nos como que aturdidos em meio à existência, desejando um novo posicionamento.
4. As palavras “encapsulada, caixa, cápsula” pertencem a um mesmo campo semântico.
5. Existem formas verbais que indicam hipótese e certeza.

Está sem falha apenas o item:

- a) 1 e 2 estão com erros.
- b) Apenas 2 possui falha.
- c) Há deslize em todos os itens.
- d) Os itens 2 e 5 se encontram corretos.
- e) Apenas o item 4 se encontra errado.

Questão 16

As palavras **há, existência, crítica, transformá-lo** se encontram corretamente acentuadas. Identifique a única alternativa em que existe falha quanto a tal aspecto.

- a) Busquemos sempre viver de acordo com os ditames enviados pelo Ser Superior e encontraremos a tão almejada paz.
- b) Foi estabelecido um novo récorde na natação por aquele excelente atleta de cujo nome agora me olvidei.

Questão 17

“... mas agora com base em um princípio de organização que não privilegia mais a quantidade de consumidores, mas sim a capacidade de o mesmo consumidor consumir mais.”

Analise as assertivas abaixo:

1. No entanto agora...
2. Todavia agora...
3. Entretanto agora...
4. Então agora...
5. Somente agora...

Apenas haveria alteração semântica, se fosse utilizada a mudança exposta nas assertivas:

- a) 4 e 5.
- b) 1 e 2.
- c) 3 e 5.
- d) 1 e 4.
- e) 2 e 3.

Questão 18

“... **agora** com base em um princípio de organização.”

Em todas as alternativas existe uma oração com idêntico valor semântico ao termo destacado acima, exceto em uma, identifique-a:

- a) Logo que você chegou aqui, trouxe paz, porque de você, flui algo maravilhoso de onde saem raios azuis de alegria.
- b) Mal aquele ser humano entra na sala, todos se entusiasmam, pois a energia boa dele contagia o ambiente, e todos sorriem.
- c) Enquanto uns vivem propiciando alegria aos semelhantes, outros teimam em espalhar a má notícia, os desastres, a negrura da noite,

sem observar que logo o sol irá espargir sua luz.

- d) Ficamos muito entusiasmados quando observamos jovens que estão crescendo em sentido lato: espiritual e material e estão se sentindo bem assim.
- e) Apesar de todos sermos seres pensantes, alguns se esquecem disso e vivem como se seres irracionais fossem, continuando a se digladiarem.

Texto 4

“Fala-se em sustentabilidade: sociedade sustentável, economia sustentável, família sustentável, meio ambiente sustentável. E, nós, seres humanos? Que estamos fazendo para ficarmos equilibrados na corda bamba em que estamos vivendo? Estaremos buscando sair do nosso eu, olhando o outro, buscando com nossas falhas, descobrirmos as virtudes dele? Ou só estamos olhando o nosso “belo ego”, empanturrando-nos de “eus” e olvidando que, juntinho a nós, existe alguém, por vezes, sedento apenas de um sorriso. Busquemos ser também sustentáveis, para, pelo menos, não cairmos no ostracismo e na insignificância de não nos sentirmos nada.” (Celina, “Um lembrete”, 23/09/2013, *facebook*, acesso em 17/10/13)

Questão 19

Existe uma alternativa com falha em relação ao texto 4 e identifique-a:

- a) Trata-se de um texto filosófico.
- b) Existe um sentido altruístico, uma vez que o excerto aborda o sentido de afastar-se do “eu”.
- c) Existem apenas palavras empregadas denotativamente.
- d) Por ostracismo, entende-se, isolamento, esquecimento.
- e) Se puséssemos sustentável no superlativo absoluto sintético teríamos Sustentabilíssimo.

Questão 20

As palavras se transformam dentro de um contexto. Analise o vocábulo “**se**”, em “fala-se em sustentabilidade...” e identifique a assertiva em que

tal vocábulo exerça outro valor sintático e semântico.

- a) Crê-se sempre em um ser superior, quando há um sentido de uma outra vida após a material.
- b) Arrependeu-se por ter perdido os melhores momentos de sua vida em brincadeiras doentias e malévolas.
- c) Precisa-se de paz durante todos os momentos e em quaisquer lugares.
- d) Está-se feliz quando se busca olhar o outro como um irmão sedento de atenção e de carinho.
- e) Vive-se em qualquer ambiente, desde que ele seja sadio para a mente e para o corpo.

PROVA: Informática (Área: Infraestrutura de Redes)

Questão 21

Em sistemas computacionais, as alterações no fluxo de controle de um processador que não são causadas pelo programa em execução e sim por outro elemento de software ou hardware são chamadas de:

- a) Chaveamento.
- b) Desvios condicionais.
- c) Interrupções.
- d) Desvios de dependência.
- e) Saltos.

Questão 22

Assinale a alternativa que expressa de forma completa e correta a definição de um sistema digital:

- a) Um sistema mecânico ou elétrico capaz de manipular quantidades representadas no formato digital ou analógico.
- b) Circuito elétrico com base em portas lógicas utilizado para a manipulação de informação digital.
- c) Computador projetado para realizar operações lógicas e aritméticas com informações representadas no formato analógico.
- d) Combinação de dispositivos projetados para manipular informações ou quantidades físicas

que estejam representadas no formato digital e analógico.

- e) Uma combinação de dispositivos projetados para manipular informações lógicas ou quantidades físicas que estejam representadas no formato digital.

Questão 23

A tradução da sequência de caracteres que representam um código fonte em código executável é o objetivo de um compilador. Assinale abaixo qual dos processos é responsável pela separação do programa fonte em *tokens*:

- a) Analisador Léxico.
- b) Analisador Semântico.
- c) Interpretador.
- d) Analisador Sintático.
- e) Interpretador Semântico.

Questão 24

A representação binária do número hexadecimal 56 será:

- a) 1110110
- b) 1011110
- c) 1010111
- d) 1110010
- e) 1010110

Questão 25

Para determinadas aplicações é imposto um critério que restringe a inserção e retirada dos elementos que compõem um conjunto de dados. Assinale a proposição correta, referente a estruturas de dados:

- a) O critério LIFO: o primeiro elemento a ser retirado do conjunto de dados é o primeiro que tiver sido inserido.
- b) O critério FIFO: o primeiro elemento a ser retirado é o primeiro que tiver sido inserido.
- c) As pilhas são estruturas meramente estáticas.
- d) As listas sofrem inserções apenas no topo da estrutura.
- e) As pilhas exigem acesso às duas extremidades: começo, onde é feita a retirada, e término onde é feita a inserção.

Questão 26

Com relação aos fundamentos das estruturas de dados, analise o algoritmo abaixo descrito:

```
i.top <- 0
se i.top = 5
então
erro {excesso de elementos}
senão
início
i.top <- i.top + 1
i.elementos[i.top] <- 1
fim
```

Podemos afirmar que o algoritmo se refere a:

- a) Declaração de uma lista.
- b) Inicialização de uma pilha e empilhamento.
- c) Inicialização de uma lista duplamente encadeada.
- d) Procedimento recursivo.
- e) Incremento de uma fila.

Questão 27

Em um computador com o Sistema Operacional Linux instalado, o comando que possibilita identificar a localização do arquivo executável GO_PROC no sistema é:

- a) whereis GO_PROC.
- b) locate GO_PROC.
- c) who GO_PROC
- d) find GO_PROC.
- e) which GO_PROC.

Questão 28

Em um computador com Sistema Linux em execução, assinale a alternativa abaixo que representa o comando que permite o acesso a um computador remoto, em modo texto:

- a) telnet 192.168.0.10
- b) ssh 192.168.0.10
- c) find 192.168.0.10
- d) ifconfig 192.168.0.10
- e) scp 192.168.0.10

Questão 29

Rede na qual um comutador permite que diversas redes locais sejam implementadas e usuários da rede sejam divididos em grupos lógicos, através de uma única infraestrutura física de uma rede local, funcionando como se fossem redes independentes.

- a) WAN
- b) VOIP
- c) MAN
- d) VLAN
- e) P2P

Questão 30

Em uma rede classe C 202.168.0.0, de máscara de sub-rede 255.255.255.192 assinale a alternativa que apresenta endereços de *broadcast* corretos:

- a) 202.168.0.63; 202.168.0.191; 202.168.0.255
- b) 202.168.0.1; 202.168.0.63; 202.168.0.76
- c) 202.168.0.63; 202.168.0.127; 202.168.0.190
- d) 202.168.0.60; 202.168.0.120; 202.168.0.200
- e) 202.168.0.127; 202.168.0.190; 202.168.0.251

Questão 31

Antes de chegar à camada de rede, as requisições HTTP são envolvidas por um pacote confiável e orientado para conexão:

- a) IP
- b) UDP
- c) SNMP
- d) TCP
- e) IMAP

Questão 32

A construção de uma VPN é possível devido às técnicas de:

- a) Tunelamento e roteamento.
- b) Roteamento e criptografia.
- c) IPSec e roteamento.
- d) Tunelamento e criptografia.
- e) Tunelamento e endereçamento.

Questão 33

Para evitar o congestionamento da rede, cujos switches estão conectados em loop, durante a transmissão de broadcast para localizar um nó desconhecido, utiliza-se uma técnica para determinar o melhor caminho a ser seguido:

- a) spanning tree.
- b) flooding
- c) hashing
- d) filtering
- e) cut-through

Questão 34

Em um serviço de diretórios em redes locais implementado por meio do serviço de LDAP, assinale a opção que apresenta exemplo de servidor LDAP e a porta padrão de uso de tal serviço no TCP/IP com SSL:

- a) OpenLDAP, porta TCP 636
- b) OpenLDAP, porta TCP 398
- c) Active Directory, porta TCP 443
- d) Active Directory, porta TCP 143
- e) OpenLDAP, porta TCP 220

Questão 35

Com relação ao roteamento do tráfego de pacotes em uma rede de dados, assinale a alternativa correta:

- a) O IPCHAINS e o TCP/IP são ferramentas de edição da tabela de filtragem de pacotes.
- b) INPUT, OUTPUT e FORWARD são regras que compõem a tabela filter.
- c) A tabela nat não deve ser configurada quando o roteador precisa converter endereços IPs entre redes distintas.
- d) A chain INPUT é responsável por filtrar todo tráfego que sairá pelo firewall.
- e) Firewalls bloqueiam a entrega de IP do servidor DHCP.

Questão 36

A rota dos pacotes transportados entre um computador *host* e um *host* destino pode ser visualizada utilizando, em um sistema operacional Linux, o comando:

- a) route
- b) routing

- c) traceroute
- d) network
- e) tracer

Questão 37

Com base nos princípios da Segurança da Informação analise a frase abaixo:

“Expectativa de acontecimento acidental ou proposital, causado por um agente, que pode causar dano a um sistema ou rede.”

Podemos classificar esta afirmação como um(a):

- a) Impacto
- b) Vulnerabilidade
- c) Ataque
- d) Ameaça
- e) Incidente

Questão 38

Utilizando uma distribuição Linux, um servidor DHCP foi configurado conforme o trecho do arquivo de configuração abaixo descrito:

```
ddns-update-style none;  
default-lease-time 600;  
max-lease-time 7200;  
authoritative;
```

```
subnet 202.168.1.0 netmask 255.255.255.0 {  
range 202.168.1.100 202.168.1.199;  
option routers 202.168.1.1;  
option domain-name-servers  
208.67.222.222,208.67.220.220;  
option broadcast-address 202.168.1.255;  
}
```

Analise as proposições abaixo:

- I. A opção "*default-lease-time*" controla o tempo de renovação dos endereços IP.
- II. A opção "**range**" determina a faixa de endereços IP que será usada pelo servidor.
- III. "**option routers**" especifica o endereço do default gateway da rede.
- IV. Os servidores DNS que serão usados pelas estações são definidos na opção "**option domain-name-servers**"

Estão corretos os itens:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) II e IV, apenas.
- d) I, II e III, apenas
- e) I, II, III e IV.

Questão 39

Técnica de criptografia na qual uma mesma chave é compartilhada entre o emissor e o receptor, isto é, uma única chave para cifrar e decifrar a mensagem.

- a) Criptografia Assimétrica.
- b) Decriptografia.
- c) Criptografia Simétrica.
- d) Token.
- e) Chave pública.

Questão 40

Com a relação à virtualização de servidores, analise as proposições abaixo relacionadas:

- I. Dentre os tipos de arquitetura de virtualização, o que há em comum entre elas é que o Monitor da Máquina Virtual sempre acessa diretamente o hardware hospedeiro.
- II. A *paravirtualização* consiste em fornecer ao sistema operacional convidado permissão para enviar instruções mais simples diretamente ao hardware hospedeiro enquanto que as instruções de nível mais alto são interpretadas pelo Monitor da Máquina Virtual.
- III. A virtualização completa, ou total, não exige modificações nos sistemas operacionais convidados. Por outro lado, como toda instrução é interpretada pela Máquina Virtual, há uma perda de desempenho e processamento.
- IV. Na virtualização completa, ou total, o Monitor da Máquina Virtual está acima do Sistema Operacional Hospedeiro.

Assinale a alternativa na qual todos os itens estão corretos:

- a) I, II e III, apenas.
- b) I, II e IV, apenas.
- c) II e III, apenas.
- d) I e IV, apenas.
- e) I, apenas.