

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DO ESTADO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO – UPE CONCURSO PÚBLICO MANHÃ

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Não deixe de preencher as informações a seguir:

Pr	édi	О																											5	Sala	1		
M	ome																																
	<i>),,,,</i> ,	- 	Ī	I			I	Ī		Ī	1	I			I	I		I	Ī		Ī	Ī	Ī	Ī	Ī	I	I	I	1			Ī	
						•							~	_			,												•	. ~			
N	' de	Ide	enti	dac	le							Or	gac	E	xpe	edi	dor			UI	-					Ν	lº de	e In	scri	çac)		
										,											,												

- TÉCNICO EM INFORMÁTICA -

ATENÇÃO

- Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.
- Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) de Língua Portuguesa, 10 (dez) de Raciocínio Lógico e 20 (vinte) de Conhecimentos Específicos do cargo de sua opção.
- Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.
- Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.
- Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.
- As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.
- Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal e deixe a sala em silêncio.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto 1

SINTAXE PENOSA

Não, dileto leitor, não incorporei o espírito do professor Pasquale; não é o objetivo da presente coluna proferir uma invectiva contra os que violentam a sintaxe da língua de Camões com gerundismos ("vamos estar falando de ciência") ou destroçam a harmonia das orações subordinadas. Quando digo "sintaxe penosa", entenda-me literalmente: passarinhos cujo canto tem regras semelhantes à nossa tradicional ordem de sujeito seguido de verbo e objeto (por exemplo) nas frases.

Se essa possibilidade não faz cair o seu queixo, deveria. Como enfatizei <u>na coluna passada</u> (eu sei, faz duas semanas já, mas quem sabe você recorda), os cientistas têm mostrado que é cada vez menor a lista das faculdades mentais exclusivamente humanas. Uma das poucas que sobraram – ou melhor, sobravam – é a linguagem com sintaxe. Alguns passarinhos japoneses resolveram melar o nosso triunfo, ao que parece.

Os penosos em questão pertencem à espécie *Parus minor*, ou chapim-japonês. Assim como uma grande variedade de outros animais, incluindo outras aves, obviamente, mas também primatas como nós e outras criaturas, o chapim-japonês produz vocalizações que podem ser comparadas às nossas palavras.

Esses sons foram criativamente apelidados com as letras A, B, C e D. Seu significado varia um pouco, mas podemos dizer, de modo geral, que combinações das três primeiras "palavras" (AC ou BC, por exemplo) denotam a presença de diversos tipos de predadores, enquanto os sons do tipo D (caracterizados por uma sequência de sete a dez "notas", como as de uma música) servem para recrutar outros passarinhos – quando um macho chama sua parceira, por exemplo.

O bacana, porém, é que a "palavra" D pode ser combinada às outras, modificando o sentido delas. AC-D, digamos, pode ser usado quando um chapim vê um falcão e chama outras aves para avisá-las sobre o caçador e convocá-las para fazer "mobbing" (quando vários passarinhos se juntam para intimidar uma ave de rapina).

A pergunta é: será que faz diferença a ordem dos fatores? Afinal, em português, "O cão mordeu o menino" e "O menino mordeu o cão" são frases com sentido completamente distinto. Foi o que Toshitaka Suzuki, da Universidade Sokendai, no Japão, resolveu testar usando gravações das "palavras" típicas das aves.

Resultado: quando ouvem as gravações de ABC, os chapins olham assustados para os lados esperando um predador; se escutam só D, voam na direção do alto-falante, procurando o colega que teria chamado por eles. ABCD produz, como esperado, um misto de olhares assustados para os lados e voo rumo ao som. E quando o som é DABC? Em geral, nada — os bichos ficam confusos. A sintaxe da "frase" não faz sentido para eles. Ou seja, é a ordem dos termos dos chamados que importa nesse caso, como na fala humana. Os dados estão em artigo na revista científica "*Nature Communications*".

Pode ser que você não esteja lá muito embasbacado com as proezas sintáticas do chapim-japonês. Está no seu direito, obviamente, mas o que descobertas como essa reiteram, feito a linha de baixo constante e sólida de um bom rock, é o fato inconteste de que as nossas capacidades mentais aparentemente inigualáveis derivam, na verdade, de "tijolinhos" cognitivos que já estavam presentes nos lugares mais improváveis da Árvore da Vida. Nosso edifício comportamental é mais arrojado, faraônico até – mas ainda tem as marcas de que um dia foi uma choupana.

LOPES, Reinaldo José. Publicado em 27 mar. 2017. Disponível em: http://www1.folha.uol.com.br/colunas/reinaldojoselopes/2016/03/1754157-sintaxe-penosa.shtml. Acesso em: 8 jul. 2017. Adaptado.

01. Para compreender globalmente o Texto 1, o leitor deve considerar que o autor tem como propósito principal

- A) criar humor, a julgar pela linguagem descontraída como inicia seu texto: "Não, dileto leitor, não incorporei o espírito do professor Pasquale".
- B) defender a ideia de que a organização sintática da linguagem humana é o que distingue o homem das outras espécies (2° e 8° parágrafos).
- C) dialogar prioritariamente com a comunidade científica, o que fica evidente com o emprego do termo científico "*Parus minor*" (3º parágrafo).
- D) instruir o leitor acerca de metodologia científica, apresentando-lhe o passo a passo do trabalho, sobretudo nos parágrafos 4°, 5° e 7°.
- E) divulgar trabalho científico a público não especializado, como se observa na linguagem simples como a pesquisa é exposta nos 4º e 7º parágrafos.

02. Acerca de algumas estratégias empregadas na composição do Texto 1, analise as afirmativas a seguir.

- I. Como primeira "entrada" ao texto, o título antecipa e esclarece o tema para o leitor; no texto em questão, as conhecidas dificuldades que as pessoas costumam ter quando se trata de analisar a sintaxe da língua.
- II. O autor propõe um título ambíguo com a intenção de brincar com o leitor, ou seja, deliberadamente, ele constrói um título com mais de uma possibilidade de sentido, para, ainda no primeiro parágrafo, esclarecer qual o sentido que ele pretendia para o título.
- **III.** Há uma notável preocupação do autor em dialogar com o seu leitor para, assim, conseguir "fisgar" o seu interesse, a partir de uma perspectiva em que o assunto é tratado como algo curioso e interessante.
- **IV.** Apesar de manter o estilo despretensioso do restante do texto, o parágrafo conclusivo cumpre a esperada função de retomar o tema e confirmar o seu teor comprobatório, o que se observa na expressão "fato inconteste".

Estão CORRETAS:

A) I, II e III, apenas.

B) I, III e IV, apenas.

D) II, III e IV, apenas.

C) II e III, apenas.

E) I, II, III e IV.

- 03. As palavras costumam se revestir de sentidos diferentes, a depender dos usos que se fazem delas. No Texto 1, o autor seleciona palavras diferentes para referir-se ao mesmo objeto da pesquisa apresentada. Analise o efeito de sentido proposto para cada escolha vocabular e identifique as afirmativas que se mostram coerentes com esse uso.
 - **I.** A escolha da palavra 'penosos' em substituição a, por exemplo, pássaros em: "Os <u>penosos</u> em questão" (3º parágrafo), indica que o autor pretendeu trazer humor ao texto.
 - **II.** Em: "os <u>chapins</u> olham assustados para os lados esperando um predador" (7º parágrafo), o termo destacado não pode ser empregado para substituir "chapim-japonês" (3º parágrafo).
 - **III.** Em: "os <u>bichos</u> ficaram confusos" (7º parágrafo), a palavra "bichos" está empregada em sentido amplo, isto é, abrange todos os animais que estão referidos no texto.

IV. Em: "AC-D (...) pode ser usado quando um chapim vê um falcão e chama outras <u>aves</u> para avisá-las sobre o caçador" (5º parágrafo), o termo destacado tem sentido amplo e, com ele, podem-se "cobrir" várias espécies de uma mesma categoria.

Estão CORRETAS, apenas:

- A) I e II.
- B) I, II e III.
- C) I e IV.
- D) II, III e IV.
- E) III e IV.
- 04. O Texto 1, como outros textos, é formado por formas linguísticas bem diferentes entre si, que cumprem, também, diferentes propósitos. Assinale a alternativa em que o segmento selecionado, cumprindo o propósito de relatar a pesquisa, traz características linguísticas eminentemente narrativas, como marcação do tempo e sequência de fatos interligados.
- A) "Não, dileto leitor, não incorporei o espírito do professor Pasquale". (1º parágrafo)
- B) "o chapim-japonês produz vocalizações que podem ser comparadas às nossas palavras. (3º parágrafo)
- C) "combinações das três primeiras "palavras" (AC ou BC, por exemplo) denotam a presença de diversos tipos de predadores" (4º parágrafo).
- D) "quando ouvem as gravações de ABC, os chapins olham assustados para os lados esperando um predador". (7º parágrafo)
- E) "Pode ser que você não esteja lá muito embasbacado com as proezas sintáticas do chapim-japonês. Está no seu direito (...)." (8º parágrafo)
- 05. Acerca do significado de algumas expressões empregadas no Texto 1, e considerando o contexto em que são empregadas, assinale a alternativa CORRETA.
- A) Em: "não é o objetivo da presente coluna <u>proferir uma invectiva</u> contra os que violentam a sintaxe da língua de Camões (...)" (1° parágrafo), o autor quer dizer, com o segmento sublinhado, que não pretende 'atacar com ofensas' os que violentam a sintaxe da língua de Camões (...).
- B) No trecho: "Se essa possibilidade <u>não faz cair o seu queixo</u>, deveria." (2º parágrafo), o segmento destacado tem o mesmo sentido de 'não faz você morrer de sono (...)'.
- C) O segmento destacado no trecho: "os cientistas têm mostrado que é cada vez menor a lista das <u>faculdades mentais</u> exclusivamente humanas" (2º parágrafo) poderia ser substituído, sem alteração relevante dos seus significados, por 'atividades neurológicas'.
- D) O enunciado: "Alguns passarinhos japoneses <u>resolveram melar o nosso triunfo</u>" (2º parágrafo) manteria os sentidos pretendidos pelo autor, caso o segmento destacado fosse proposto nos termos: 'resolveram atenuar o nosso trunfo'.
- E) No trecho: "mas o que descobertas como essa reiteram (...) é o <u>fato inconteste</u> de que as nossas capacidades mentais aparentemente inigualáveis (...)" (8º parágrafo), o segmento destacado significa o mesmo que 'dado improvável'.

06. Quanto a alguns elementos textuais que concorrem para o processo de coesão e coerência textual, analise as afirmativas a seguir.

- I. No trecho: "Se <u>essa possibilidade</u> não faz cair o seu queixo" (2º parágrafo), o autor está falando da possibilidade de ele cometer erros de sintaxe ao escrever na "língua de Camões".
- **II.** O trecho: "Uma das poucas que sobraram (...) é a linguagem com sintaxe." (2º parágrafo), deve ser entendido como 'Uma das poucas faculdades mentais humanas que sobraram (...)'.
- **III.** No trecho: "<u>Esses sons</u> foram criativamente apelidados com as letras A, B, C e D." (4° parágrafo), o segmento destacado, retomando, do parágrafo anterior, o termo "vocalizações", mantém a continuidade semântica do texto.
- **IV.** Considerando as informações que antecedem o trecho: "E quando o som é DABC? Em geral, nada os bichos ficam confusos." (7º período), ele deve ser assim compreendido: 'E quando o som é DABC? Em geral, <u>nada acontece</u> os bichos não reagem, porque ficam confusos.'.

Estão CORRETAS:

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

07. Assinale a alternativa em que as relações estabelecidas no enunciado por meio de um pronome (destacado em negrito) estão CORRETAMENTE analisadas.

- A) "não é o objetivo da presente coluna proferir uma invectiva contra **os** <u>que violentam a sintaxe da</u> <u>língua de Camões</u>. (1º parágrafo) O pronome "os" equivale a "aqueles" e se refere a todo o segmento sublinhado.
- B) "Se essa possibilidade não faz cair o **seu** <u>queixo</u>, deveria". (2º parágrafo) O pronome "seu" situa a pessoa que fala no discurso e se refere ao termo "queixo" (queixo de quem fala).
- C) "Alguns passarinhos <u>japoneses</u> resolveram melar o nosso triunfo". (2º parágrafo) O pronome "alguns" determina (aponta) o termo "japoneses", permitindo a seguinte leitura: 'alguns japoneses resolveram melar (...)'.
- D) "**Seu** significado varia um pouco, mas podemos dizer (...) que combinações das três primeiras 'palavras' (...) denotam (...)". (4º parágrafo) O pronome "seu" refere-se a "combinações": 'o significado das combinações'.
- E) "as nossas capacidades mentais derivam de 'tijolinhos' cognitivos **que** já estavam presentes (...)." (8º parágrafo) O pronome "que" retoma o termo "as nossas capacidades mentais": 'as nossas capacidades mentais já estavam presentes (...)'.

- 08. Conforme o Texto 1, até o canto dos passarinhos obedece a regras semelhantes "à nossa tradicional ordem de sujeito seguido de verbo e objeto (...) nas frases.". Os usuários das línguas naturais, porém, frequentemente subvertem a chamada "ordem direta". Assinale a afirmativa que analisa CORRETAMENTE a organização sintática do enunciado indicado e suas repercussões nos sentidos.
- A) O enunciado: "passarinhos cujo canto tem regras semelhantes à nossa tradicional ordem de sujeito seguido de verbo e objeto nas frases.", colocado na ordem direta, deve ser assim compreendido: "os passarinhos, semelhantemente à nossa tradicional ordem de sujeito seguido de verbo e objeto nas frases, têm regras de canto.".
- B) O enunciado: "os cientistas têm mostrado que é cada vez menor a lista das faculdades mentais exclusivamente humanas.", quando colocado na ordem direta "os cientistas têm mostrado <u>que a lista das faculdades mentais exclusivamente humanas é cada vez menor.</u>" evidencia um complemento de função adjetiva (destacado).
- C) A inversão da ordem das orações do enunciado: "Alguns passarinhos japoneses resolveram melar o nosso triunfo, ao que parece." "Ao que parece, alguns passarinhos japoneses resolveram melar o nosso triunfo." alteraria substancialmente os sentidos pretendidos para esse trecho.
- D) A mudança na ordem dos elementos do enunciado: "Será que faz diferença a ordem dos fatores?" para: "A ordem dos fatores será que faz diferença?" altera fortemente os sentidos.
- E) O enunciado: "não é o objetivo da presente coluna proferir uma invectiva", colocado na ordem direta "proferir uma invectiva não é o objetivo da presente coluna" revela que o núcleo do sujeito é uma forma verbal (proferir) que exige complemento (uma invectiva).

09. Acerca das normas de concordância e de regência verbal, incluídas as de emprego da crase, analise as afirmativas a seguir.

- I. O trecho: "quando um chapim vê um falcão e chama outras aves para <u>avisá-las sobre o caçador</u>" também estaria em conformidade com a norma-padrão se fosse empregada a preposição "de": 'quando um chapim vê um falcão e chama outras aves para <u>avisá-las do caçador</u>'.
- **II.** O sinal indicativo de crase é opcional no trecho destacado em: "passarinhos cujo canto tem regras semelhantes à nossa tradicional ordem", ao contrário do trecho: "Os penosos em questão pertencem à espécie *Parus minor* (...), em que a marcação da crase é obrigatória.
- **III.** No trecho: "eu sei, <u>faz</u> duas semanas já", a forma verbal destacada, com sentido de tempo decorrido, poderia flexionar corretamente no plural se o advérbio "já", também de valor temporal, fosse descolocado para junto da citada forma verbal: "eu sei, <u>já</u> <u>fazem</u> duas semanas".
- **IV.** O trecho: "Uma das poucas que <u>sobraram</u> é a linguagem com sintaxe." também estaria em conformidade com a norma-padrão se a forma verbal destacada fosse flexionada no singular, em concordância com "uma".

Estão CORRETAS:

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

10. Gêneros textuais que são utilizados pelo Poder Público para atos normativos e comunicações obedecem a modelos mais ou menos fixos e compõem a chamada *correspondência oficial*. Considere a necessidade de se fazer uma comunicação interna, em modalidade escrita, entre unidades administrativas de um mesmo órgão.

Assinale a alternativa que indica o modelo adequado para atender a essa demanda comunicativa.

- A) Edital
- B) Instrução normativa
- C) Memorando
- D) Ofício
- E) Portaria

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 11. Assinale a alternativa que apresenta a negação da afirmação condicional "Se for feriado, eu vou à praia".
- A) É feriado, e eu não vou à praia.
- B) Se não for feriado, eu vou à praia.
- C) Não é feriado, e eu vou à praia.
- D) Não é feriado, e eu não vou à praia.
- E) Se for feriado, eu não vou à praia.
- 12. Considere verdadeiras as seguintes premissas: Alguns atores são sedentários. Nenhum atleta é sedentário.

Logo, pode-se afirmar que

- A) alguns atletas são atores.
- B) alguns atores são atletas.
- C) nenhum atleta é ator.
- D) alguns atores não são atletas.
- E) nenhum ator é atleta.
- 13. Considerando únicas e verdadeiras as premissas:
 - ✓ Cristine não é gerente.
 - ✓ Se Rosana é analista, então Helena é técnica.
 - ✓ Ou Helena não é técnica, ou Cristine é gerente.

pode-se concluir que

- A) Helena é técnica, e Rosana não é analista.
- B) Rosana não é analista ou Helena é técnica.
- C) Cristine não é gerente, e Rosana é analista.
- D) Helena é técnica ou Rosana é analista.
- E) Rosana é analista, e Cristine é gerente.

14. Sejam p e q proposições simples de valores lógicos verdade e falso, respectivamente. Assinale
a alternativa cuja proposição composta apresenta valor lógico verdade.

- A) $\sim p \land (p \lor \sim q)$
- $B) \sim p \, \vee \, q \longrightarrow q$
- C) $p \lor q \rightarrow q$
- D) $p \lor q \rightarrow \sim p$
- $E) \ p \leftrightarrow (q \ ^{\wedge} \ p)$

15. Ney é mais novo que Guy. Gil é mais velho que Guy. Logo,

- A) Ney é mais velho que Guy.
- B) Gil é mais novo que Guy.
- C) Guy é mais velho que Gil.
- D) Ney é mais novo que Gil.
- E) Guy é mais novo que Ney.
- 16. Em uma caixa com 250 bolas, existem exatamente 8 bolas brancas. Retirando-se ao acaso uma bola dessa caixa, a probabilidade de ela ser branca é de
- A) 96,0%
- B) 99,8%
- C) 90,0%
- D) 98,6%
- E) 96,8%
- 17. Qual a probabilidade de, lançados simultaneamente dois dados honestos, a soma dos resultados ser igual ou maior que 10?
- A) 1/18
- B) 1/36
- C) 1/6
- D) 1/12
- E) 1/4
- 18. Uma pesquisa feita com 200 frequentadores de um parque, em que 50 não praticavam corrida nem caminhada, 30 faziam caminhada e corrida, e 80 exercitavam corrida, qual a probabilidade de encontrar no parque um entrevistado que pratique apenas caminhada?
- A) 7/20
- B) 1/2
- C) 1/4
- D) 3/20
- E) 1/5

19. No carro de João, tem vaga apenas para 3 dos seus 8 colegas. De quantas formas diferentes, João pode escolher os colegas aos quais dá carona?
A) 56
B) 84
C) 126
D) 210
E) 120
20. Num grupo de 15 homens e 9 mulheres, quantos são os modos diferentes de formar uma comissão composta por 2 homens e 3 mulheres?
A) 4725
B) 12600
C) 3780
D) 13600
E) 8820
CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
21. Conforme o conceito de Von Neumann, para que um programa possa ser executado pelo processador, ele precisa estar carregado na memória
A) magnética.
B) ótica.
C) secundária.
D) principal.
E) virtual.
22. As memórias dos computadores, que são voláteis e apagáveis, são representadas por
A) ROM e RAM.
B) CD e HD.
C) RAM e CD.
D) CACHE e RAM.
E) CACHE e FLASH.
23. O software responsável pelo gerenciamento dos recursos do hardware para o usuário, a fim de que os softwares aplicativos não tenham que interagir diretamente com os dispositivos periféricos, é definido como
de que os softwares aplicativos não tenham que interagir diretamente com os dispositivos periféricos, é definido como
de que os softwares aplicativos não tenham que interagir diretamente com os dispositivos periféricos, é definido como A) compilador.
de que os softwares aplicativos não tenham que interagir diretamente com os dispositivos periféricos, é definido como

E) controlador.

24. Considerando as memórias DDR, DDR2 e DDR3, analise as afirmativas abaixo:

- I. A tensão de alimentação da memória DDR é menor que a DDR2, e esta, por sua vez, é menor que a tensão de alimentação da DDR3.
- II. A latência da memória DDR é maior que as latências das memórias DDR2 e DDR3.
- III. A tensão de alimentação da memória DDR é maior que a da DDR2, e esta, por sua vez, é maior que a tensão da DDR3.
- IV. A latência da DDR2 é maior que a latência da memória DDR e menor que a latência da memória DDR3.

T .~	α	-			α
Estão		KK	H)"	ľΑ	

- A) I e II.
- B) III e IV.
- C) I e IV.
- D) II e III.
- E) II e IV.
- 25. Para evitar a queima dos processadores pelo aumento da frequência de clock e manter a potência dissipada em níveis aceitáveis, algumas ações foram definidas pelos fabricantes. Sobre estas, analise os itens abaixo:
 - I. Uso de pasta térmica
 - **II.** Uso de coolers
 - III. Redução da placa-mãe
 - IV. Redução da tensão de alimentação
 - V. Aumento da velocidade e densidade das memórias RAM

Estão CORRETOS

- A) I. II. III. IV e V.
- B) II, IV e V, apenas.
- C) I, II e III, apenas.
- D) II, III e IV, apenas.
- E) I, II e IV, apenas.
- 26. Sobre Organização de Computadores, considere as seguintes afirmações:
 - **I.** Registradores são dispositivos de armazenamento internos à CPU, que podem ser lidos e escritos em alta velocidade e que se situam no topo da hierarquia de memória.
 - **II.** Os componentes de um computador são conectados por meio de barramentos de dados, endereço e controle.
 - **III.** A unidade de controle de uma CPU é responsável por buscar instruções na memória secundária e determinar seu tipo.

Está CORRETO o que se afirma em

- A) I, II e III.
- B) I e III, apenas.

D) II e III, apenas.

C) I e II, apenas.

E) III, apenas.

27. Suponha que um computador tenha um barramento de dados composto por 8 linhas de dados e um barramento de endereço composto por 32 linhas.

É CORRETO afirmar que a capacidade máxima de armazenamento da memória é de

- A) 256 bits.
- B) 40 bits.
- C) 8 Gbits.
- D) 32 Gbits.
- E) 40 Gbits.
- 28. Um conjunto de instruções operacionais que vêm programadas em memória não volátil (ROM, PROM, EPROM ou FLASH) diretamente no hardware de equipamentos eletrônicos é definido como
- A) Software.
- B) Hardware.
- C) Firmware.
- D) Peopleware.
- E) Malware.
- 29. Dadas as igualdades abaixo:
 - **I.** 1TB = 1000MB
 - **II.** 1GB = 1024MB
 - **III.** 1MB = 1000KB
 - **IV.** 1PB = 1024TB

Está CORRETO o que se afirma, apenas, em

- A) II, III e IV.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) II.
- E) IV.
- 30. Sobre os dispositivos de armazenamento, é CORRETO afirmar que
- A) as memórias RAM e HD são memórias magnéticas.
- B) as memórias DVD e CACHE são memórias óticas.
- C) as memórias RAM, SSD, CACHE e registradores são memórias semicondutoras.
- D) as memórias HD e registradores são memórias magnéticas.
- E) as memórias HD e SSD são memórias magnéticas.

31. Com relação aos cuidados a serem tomados com os antivírus, analise as afirmativas abaixo:

- **I.** Programas de antivírus online nunca devem ser utilizados, caso já exista um antivírus instalado no computador.
- **II.** O antivírus deve ser configurado para verificar automaticamente os discos rígidos e as unidades removíveis.
- **III.** O antivírus deve ser mantido sempre atualizado, com a versão mais recente e com todas as atualizações existentes aplicadas.
- IV. É recomendável possuir em execução diferentes programas de antivírus simultaneamente.

Estão CORRETAS

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

32. Um importante mecanismo de segurança tem os seguintes objetivos:

- Registrar todo o tráfego de informações de dentro para fora ou vice versa;
- Permitir, apenas, a passagem de tráfego autorizado como definido pela política de segurança local:
- Evitar a propagação de código malicioso para que não sejam exploradas vulnerabilidades em outros computadores.

O texto acima diz respeito ao seguinte mecanismo de segurança:

- A) Filtro de bloqueio de antispam.
- B) Filtro antiphishing.
- C) Firewall pessoal.
- D) Filtro antibackdoor.
- E) Ferramenta de port scanning.

33. Sobre o mecanismo do Windows de restaurar a partir de um ponto de restauração do sistema, analise as afirmativas abaixo:

- **I.** Esse mecanismo reverte o computador para um ponto anterior no tempo, chamado de ponto de restauração do sistema.
- **II.** Os pontos de restauração são gerados, apenas, quando você instala um novo aplicativo, driver ou atualização do Windows.
- **III.** A restauração, quando realizada com sucesso, não afeta seus arquivos pessoais, mas remove os aplicativos, os drivers e as atualizações instaladas após a criação do ponto de restauração.
- **IV.** A restauração do sistema é um processo irreversível.

Está CORRETO o que se afirma, apenas, em

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

34. As transmissões na tecnologia Ethernet são feitas por meio de mensagens estruturadas denominadas quadros. Um dos tipos de quadro utilizados é o Ethernet II.

Sobre sua estrutura, é INCORRETO afirmar que

- A) o quadro se inicia com um preâmbulo formado por uma sequência de 8 bytes, sendo que o último byte sempre é 10101011.
- B) o campo destino armazena o endereço de MAC do dispositivo para onde o quadro está sendo enviado.
- C) existe um campo com três bytes que indica o protocolo da camada de rede que está sendo utilizado.
- D) existe um campo com quatro bytes para detectar erros em bits do quadro.
- E) existe um campo para levar os dados transmitidos que deve possuir um tamanho mínimo de 46 bytes.

35.	A	topologia,	na	qual	todos	os	dispositivos	estão	conectados	a	um	dispositivo	central,	é
Ċ	lenc	ominada												

A) barramento	•			
B) árvore.				
C) anel.				

- 36. O comando de rede da plataforma Windows, que exibe os endereços IP intermediários, pelos quais um pacote passa entre a máquina local e um endereço IP específico, é o
- A) tracert.

D) raiz.E) estrela.

- B) netstat.
- C) telnet.
- D) nslookup.
- E) ipconfig.
- 37. Caso um instalador esteja com dificuldades de passar um cabo UTP em um eletroduto e deseje suavizar o procedimento por meio da utilização de algum produto, qual o menos danoso?
- A) Vaselina
- B) Grafite em pó
- C) Talco
- D) Sabão em pó
- E) Óleo de cozinha

38. Sobre a instalação de Sistemas Operacionais, analise as afirmativas abaixo:

- **I.** É recomendável a instalação de Sistemas Operacionais diferentes na mesma partição, caso sejam de um mesmo fabricante.
- II. Ao particionar o HD, é possível definir o tamanho de cada partição.
- III. É possível criar, no Windows, um drive virtual de algum sistema operacional construído com base no núcleo Linux.

Está	CORRET	O o q	ue se	afirma,	apenas,	em
------	--------	-------	-------	---------	---------	----

- A) I.B) II.
- C) III.
- D) I e II.
- E) II e III.
- 39. Ao se instalar um servidor *Debian*, é recomendável que se verifique se as placas de rede foram detectadas, e isso pode ser realizado por meio do comando que imprime, na tela, o conteúdo do arquivo armazenado em /proc/net/dev.

Esse comando é o

- A) ls.f.
- B) cat.
- C) find.
- D) whatis.
- E) ssh.
- 40. O comando Linux utilizado para exibir as variáveis de ambiente encontra-se indicado na alternativa
- A) finger
- B) history
- C) last
- D) env
- E) ps

EXECUÇÃO

