



VERSÃO

A

## COMANDO DA AERONÁUTICA

### EXAME DE ADMISSÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO DE OFICIAIS ENGENHEIROS DA AERONÁUTICA (EAOEAR 2011)

ESPECIALIDADE: **COMPUTAÇÃO**



#### LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 1 – Este caderno contém 01 (uma) prova de Língua Portuguesa composta de 30 (trinta) questões objetivas numeradas de 01 (um) a 30 (trinta) e 01 (uma) prova de Especialidade composta de 50 (cinquenta) questões objetivas numeradas de 31 (trinta e um) a 80 (oitenta). Confira se todas as questões estão perfeitamente legíveis. Sendo detectada alguma anormalidade, solicite ao fiscal de prova a substituição deste caderno.
- 2 – Verifique se a “VERSÃO” da prova e a “ESPECIALIDADE” constantes deste caderno de questões conferem com os campos “VERSÃO” e “ESPECIALIDADE” contidas em seu Cartão de Resposta.
- 3 – Não se comunique com outros candidatos, nem se levante sem autorização do Chefe de Setor.
- 4 – A prova terá a duração de 4 (quatro) horas acrescidas de mais 20 (vinte) minutos para o preenchimento do Cartão de Resposta.
- 5 – Assine o Cartão de Resposta e assinale as respostas, corretamente e sem rasuras, com caneta azul ou preta.
- 6 – Somente será permitido retirar-se do local de realização das provas após decorridas 2 (duas) horas depois do início das provas. O Caderno de Questões só poderá ser levado pelo candidato que permanecer no recinto até o horário determinado oficialmente para o término da prova.
- 7 – A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno e no Cartão de Respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

#### AGENDA (PRÓXIMOS EVENTOS)

DATA	EVENTO
até 05/07/2010	Divulgação das provas aplicadas e dos Gabaritos Provisórios (via Intraer e Internet).
até 08/07/2010	Preenchimento na página do CIAAR na Internet (disponível até às 15h do último dia de recurso – Horário de Brasília) da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ).
até 30/07/2010	Divulgação dos Gabaritos Oficiais e dos pareceres individuais sobre as FIFQ, ou comunicação da inexistência das mesmas, na Internet e Intraer.
até 20/08/2010	Divulgação, via Internet, da relação nominal dos candidatos convocados para a Concentração Intermediária (por especialidade).
30/08/2010	Concentração Intermediária, das 9h às 11h. (Horário Local).



**RASCUNHO**

PCI Concursos

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 7.

### **Japão lança nave movida pela energia do sol**

#### **'Pipa solar' será empurrada pela pressão da luz**

Na época de veículos "verdes", os ônibus espaciais estão indo para o ferro-velho e as primeiras "pipas espaciais" ou "veleiros solares", movidos apenas pelo sol, começam a aparecer.

Nesta segunda-feira, às 18h44 (horário de Brasília), a Agência Espacial Japonesa (Jaxa) tentará lançar o primeiro veículo desse tipo, a sonda Ikaros, que chegará perto de Vênus movida por uma espécie de vela que gera movimento quando se choca com fótons – as partículas que carregam a luz.

Quando chegar ao Espaço, a nave será parecida com um carretel, com a vela toda enrolada. Girando, em algumas semanas, o tecido – cerca de dez vezes mais fino que um fio de cabelo – se desdobrará, e o objeto ganhará a forma de um quadrado de 14 metros de lado com uma pequena carga útil no centro. A ideia é que a nave comece sua jornada devagar, mas que ganhe aceleração continuamente.

Para dirigir a "pipa solar", os japoneses prepararam um sistema que aumenta ou diminui a reflexão nas bordas do tecido, fazendo com que um lado ou outro acelere mais. Também será levado a bordo, para testes, um jato propulsor movido a gás e energia solar que consegue mudar a trajetória da sonda.

Como não terá estrutura para sustentar as velas, a nave Ikaros irá contar com a força centrífuga – que faz pressão de dentro para fora – para manter o tecido esticado. Serão colocados quatro pequenos pesos na ponta da vela para puxá-la para fora, e a nave ficará eternamente girando sobre si mesma.

Grande parte da trajetória do Ikaros será paralela à da sonda Akatsuki, que analisará a atmosfera de Vênus e entrará em órbita nesse planeta. A nave solar, contudo, seguirá adiante e dará a volta em torno do sol. Como não utilizam combustível, as naves que se movem apenas pela luz são uma grande esperança em viagens especiais muito longas, impossíveis de serem feitas com os foguetes tradicionais.

Duas tentativas de lançar veículos como o Ikaros já foram feitas, mas tiveram problemas no lançamento. No final de 2010, a *Planetary Society* – uma das maiores ONGs do mundo dedicada à astronomia – pretende colocar no Espaço a sonda LightSail-1, também para testar a tecnologia da "navegação solar".

O nome Ikaros, apesar de ser uma sigla (*Interplanetary Kite-craft Accelerated by Radiation Of the Sun* ou "Nave-pipa Interplanetária Acelerada pela Radiação do Sol") lembra o personagem da mitologia grega Ícaro.

Segundo a lenda, o jovem alçou voo usando uma asa fabricada com penas e cera, mas se inebriou com a sensação de deixar o chão e chegou perto demais do sol. Suas penas derreteram e ele caiu no mar, morrendo afogado.

Os engenheiros japoneses, é claro, esperam que a história da nave-pipa tenha um final diferente.

(DefesaNet/17 maio 2010)

**1) Foram feitas algumas considerações sobre as frases retiradas do texto, no entanto, apenas uma está correta. Assinale-a.**

- a) Para dirigir a "pipa solar", os japoneses prepararam um sistema que aumenta ou diminui a reflexão nas bordas do tecido, fazendo com que seus lados acelerem uniformemente.
- b) Como não terá estrutura para sustentar as velas, a nave Ikaros irá contar com a força centrípeta – que faz pressão de fora para dentro – para manter o tecido esticado.
- c) Grande parte da trajetória do Ikaros será paralela à da sonda Akatsuki, que analisará a atmosfera de Vênus e entrará em órbita nesse planeta.
- d) Também será levado a bordo, para testes, um jato propulsor movido a gás e energia solar que consegue mudar a trajetória da sonda.

**2) Analise as afirmações abaixo e marque V para verdadeiro ou F para falso, considerando as classificações sintáticas. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) “A sonda Ikaros, que chegará perto de Vênus movida por uma espécie de vela, que gera movimento quando se choca com fótons – as partículas que carregam a luz.”(aposto explicativo)
- ( ) “Grande parte da trajetória do Ikaros será paralela à da sonda Akatsuki.” (núcleo do sujeito)
- ( ) “Nesta segunda-feira, às 18h44 (horário de Brasília), a Agência Espacial Japonesa (Jaxa) tentará lançar o primeiro veículo desse tipo.” (núcleo do objeto direto)

- a) F/ F/ V
- b) F/ V/ V
- c) V/ F/ V
- d) F/ F/ F

**3) Leia o trecho abaixo. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a palavra ou expressão que NÃO pode substituir o vocábulo destacado.**

“Como não utilizam combustível, as naves que se movem apenas pela luz são uma grande esperança em viagens espaciais muito longas, impossíveis de serem feitas com os foguetes tradicionais.”

- a) Porquanto
- b) Pois
- c) Porque
- d) Além disso

4) Observe o trecho abaixo. Em seguida, assinale a alternativa em que a regência do verbo destacado é a mesma do exemplo do trecho.

“Segundo a lenda, o jovem alçou voo usando uma asa fabricada com penas e cera, mas inebriou-se com a sensação de deixar o chão e chegou perto demais do sol. Suas penas derreteram e ele **caiu** no mar, morrendo afogado.”

- a) “Para dirigir a ‘pipa solar’, os japoneses prepararam um sistema que **umenta** ou diminui a reflexão nas bordas do tecido”.
- b) “Fazendo com que um lado ou outro **acelere** mais.”
- c) “Duas tentativas de **lançar** veículos como o Ikaros já foram feitas, mas tiveram problemas no lançamento.”
- d) “A ideia é que a nave **comece** sua jornada devagar, mas que ganhe aceleração continuamente.”

5) No trecho abaixo, algumas palavras estão destacadas e numeradas. Assinale a alternativa que apresenta a numeração correspondente à palavra classificada como substantivo.

“**Nesta** (1) segunda-feira, às 18h44 (horário de Brasília), a Agência Espacial Japonesa (Jaxa) **tentará** (2) lançar o primeiro veículo desse tipo, a sonda Ikaros, que chegará **perto** (3) de Vênus movida por uma espécie de vela que gera movimento quando se choca com fótons – as **partículas** (4) que carregam a luz.”

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

6) Observe o trecho abaixo.

“O nome Ikaros, apesar de ser uma sigla (*Interplanetary Kite-craft Accelerated by Radiation Of the Sun* ou ‘Nave-pipa Interplanetária Acelerada pela Radiação do Sol’) lembra o personagem da mitologia grega Ícaro.

Segundo a lenda, o jovem alçou voo usando uma asa fabricada com penas e cera, mas se inebriou com a sensação de deixar o chão e chegou perto demais do sol. Suas penas derreteram e ele caiu no mar, morrendo afogado.”

Pode-se afirmar que o nome dado à nave explora um recurso literário. Assinale-o.

- a) Metáfora.
- b) Metonímia.
- c) Antítese.
- d) Eufemismo.

**7) Analise o termo destacado nas frases abaixo.**

- I. “As naves **que** se movem apenas pela luz são uma grande esperança em viagens especiais muito longas.”
- II. “A ideia é **que** a nave comece sua jornada devagar, mas que ganhe aceleração continuamente.”
- III. “Para dirigir a ‘pipa solar’, os japoneses prepararam um sistema **que** aumenta ou diminui a reflexão nas bordas do tecido, fazendo com que um lado ou outro acelere mais.”

**É correto afirmar que**

- a) em I, II e III, a palavra destacada tem a função sintática de sujeito.
- b) em I e II, a palavra destacada tem função de sujeito e, em III, a de conjunção integrante.
- c) as três palavras destacadas apresentam a função de pronome relativo.
- d) em I, a palavra destacada é pronome relativo; em II, conjunção integrante; em III, pronome relativo.

**8) Leia o trecho abaixo.**

**O granizo** é considerado o segundo **maior** perigo atmosférico para a aviação. No Brasil, ele ocorre, **principalmente**, nas regiões Sul e Sudeste, **entre** a primavera e o verão.

**Correlacione a primeira coluna (palavras destacadas) com a segunda (classificações gramaticais) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- |                   |     |             |
|-------------------|-----|-------------|
| 1. O              | ( ) | advérbio    |
| 2. granizo        | ( ) | substantivo |
| 3. maior          | ( ) | adjetivo    |
| 4. principalmente | ( ) | preposição  |
| 5. entre          | ( ) | artigo      |

- a) 4/ 2/ 3/ 5/ 1
- b) 3/ 1/ 2/ 5/ 4
- c) 2/ 3/ 5/ 4/ 1
- d) 4/ 1/ 3/ 5/ 2

**9) Leia o trecho abaixo.**

Quando gotas de água fria são transportadas para grandes altitudes por fortes e rápidas correntes de ar ascendente, dentro dessas nuvens tem-se a condição ideal para a formação do granizo.

**Quanto às palavras destacadas, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro ou F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) São formadas por derivação regressiva.
- ( ) São formadas por radical mais sufixo.
- ( ) As duas primeiras são paroxítonas e a última é oxítona.

- a) F/ F/ V
- b) F/ V/ V
- c) V/ F/ V
- d) V/ V/ F

**10) Leia o trecho abaixo.**

O granizo é um fenômeno meteorológico associado a condições de acentuada instabilidade atmosférica, principalmente, na fase de maturidade de nuvens *cumululus nimbos*.

**Correlacione a coluna da esquerda (palavras destacadas) e a da direita (respectivas classificações). Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- 1. dígrafo consonantal ( ) fenômeno
- 2. ditongo nasal ( ) associado
- 3. proparoxítona ( ) condições

- a) 2/ 1/ 3
- b) 3/ 2/ 1
- c) 1/ 3/ 2
- d) 3/ 1/ 2

**11) Assinale a alternativa que indica correta e respectivamente a função sintática das palavras destacadas na frase abaixo.**

O relevo impulsiona o desenvolvimento de nuvens de grande espessura vertical nas áreas montanhosas.

- a) Núcleo do sujeito simples, complemento nominal e núcleo do adjunto adverbial de lugar.
- b) Núcleo do sujeito composto, núcleo do objeto indireto e núcleo do adjunto adverbial de circunstância.
- c) Núcleo do sujeito simples, núcleo do objeto direto e núcleo do adjunto adverbial de lugar.
- d) Núcleo do complemento nominal, núcleo do adjunto adverbial de tempo e núcleo do adjunto adnominal.

**12) Leia o trecho abaixo.**

Se cortarmos ao meio uma pedra de granizo, verificaremos que ela é constituída por camadas superpostas, como uma cebola, com a diferença de que suas camadas são feitas de gelo e neve alternadas.

**Analise as assertivas abaixo e marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) A oração destacada é uma oração subordinada adverbial condicional introduzida pela conjunção “se”.
  - ( ) Os períodos são separados por vírgulas, uma vez que o período composto inicia-se por oração subordinada em vez da principal.
  - ( ) O texto acima apresenta a mesma relação presente no seguinte período: “Como não havia candidatos, o concurso foi adiado”.
  - ( ) O texto acima apresenta a mesma relação presente no seguinte período: “Ainda que haja precipitações na relação, serei constante.”
- a) V/ V/ F/ F
  - b) F/ V/ V/ F
  - c) F/ F/ F/ V
  - d) V/ V/ F/ V

**13) O período: “Lia Drummond com grande paixão.” apresenta uma figura de linguagem. Em uma das alternativas, esse tipo de figura se repete. Assinale-a.**

- a) As nuvens, no céu azul, são como cenários de sonhos mil.
- b) Diria que sua vida é um céu de brigadeiro.
- c) Minhas mãos estão tristes, pois você não veio.
- d) Sua tartaruga, meu filho, hoje mora no céu.

**14) Leia o trecho abaixo.**

Potência útil é a potência de tração, ou tratora, desenvolvida pelo grupo motopropulsor. Nos aviões à hélice, a potência útil é igual à potência efetiva, multiplicada pela eficiência da hélice.

**Assinale a alternativa correta referente às palavras destacadas.**

- a) “Potência” e “útil” são palavras paroxítonas acentuadas por serem, respectivamente, terminadas em ditongo oral e em “l”.
- b) A palavra “hélice” é acentuada por ser oxítona com vogal aberta.
- c) A palavra “útil” apresenta encontro consonantal.
- d) A palavra “potência” apresenta hiato.



**15) Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente a lacuna nos trechos abaixo referentes aos processos de formação de palavras.**

- I. A \_\_\_\_\_ é o processo pelo qual as palavras são formadas por meio do acréscimo de afixos a um radical primitivo.
- II. A \_\_\_\_\_ é o processo pelo qual as palavras são formadas por meio de junção de dois elementos formando uma unidade nova de significação.
- III. A \_\_\_\_\_ ocorre quando há mudança de classe gramatical de determinada palavra, sem que nela haja nenhuma alteração ou modificação.
- a) justaposição/ derivação parassintética/ palavra-valise
- b) derivação/ aglutinação/ derivação imprópria
- c) aglutinação/ justaposição/ palavra-valise
- d) derivação/ composição/ derivação imprópria

**16) Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que completa a lacuna corretamente, tendo em vista como exemplo as palavras destacadas.**

A potência da queima dos gases sobre o pistão é calculada através de aparelhos chamados indicadores, medindo diretamente as pressões dentro do cilindro.

O (A) \_\_\_\_\_ existe quando duas letras representam o mesmo fonema.

- a) radical
- b) dígrafo
- c) derivação imprópria
- d) ditongo

**17) Correlacione a coluna da esquerda (classes gramaticais) com a da direita (respectivos conceitos) e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

1. advérbio ( ) Varia em modo, tempo, número, pessoa e voz.
2. substantivo ( ) Varia em gênero, número e grau.
3. verbo ( ) Varia em grau.
4. preposição ( ) Invariável.

- a) 1/ 3/ 2/ 4
- b) 3/ 1/ 2/ 4
- c) 3/ 2/ 1/ 4
- d) 4/ 2/ 1/ 3

**18) Os substantivos abaixo apresentam mudança de significado quando se altera o seu respectivo gênero por meio de artigo. Assim, correlacione a coluna da esquerda (substantivos) com a da direita (significados). Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

1. o cabeça ( ) Unidade de massa do sistema internacional.
2. a cabeça ( ) Parte do corpo humano.
3. o cisma ( ) Relva, planta rasteira.
4. a cisma ( ) Dissidência, separação.
5. o grama ( ) Líder, chefe.
6. a grama ( ) Suspeita, preocupação.

- a) 5/ 6/ 2/ 1/ 3/ 4
- b) 5/ 2/ 6/ 3/ 1/ 4
- c) 2/ 5/ 6/ 3/ 4/ 1
- d) 6/ 2/ 5/ 3/ 1/ 4

**Leia o texto abaixo para responder às questões 19 e 20.**

### **Estudo mostra por que doente não busca médico**

Quase um terço dos brasileiros se mostra resistente a procurar um médico, mesmo sabendo que precisa. Entre quem tem alguma doença, 30% não foram ao médico em 2008, de acordo com a pesquisa da Escola Nacional de Saúde Pública.

O trabalho não separou a população por sexos nesse quesito, mas supõe-se que os homens contribuam mais do que as mulheres para esses índices. Trabalhos anteriores já mostraram que eles demoram mais para procurar ajuda médica do que as mulheres.

O motivo de metade dos que têm nível superior é a incompatibilidade de horário. À medida que o grau de instrução cai, a falta de dinheiro e o difícil acesso ao serviço se tornam razões mais decisivas para a ausência nos consultórios.

A falta de uma relação médico-paciente sólida faz com que o paciente não ache essencial o atendimento e acabe postergando a consulta. Assim, busca outras fontes de informação para seu problema.

"A falta de preocupação com a saúde é cultural. Mas o médico também não dá as explicações sobre a doença, sobre a importância de fazer acompanhamento, de prevenir complicações", diz Antônio Carlos Lopes, presidente da Sociedade Brasileira de Clínica Médica.

Segundo o médico, muita gente tenta diagnosticar a própria doença. "O paciente acaba recorrendo ao 'dr. Google' para entender o que tem." As classes sociais mais baixas esbarram ainda na falta de estrutura do sistema público.

"A automedicação é intensa no país, mas será que alguém quer mesmo se automedicar? Não, mas, pelo SUS, é quase impossível ir ao médico, é um sistema falido sem a menor condição de dar a mínima assistência aos pacientes", diz Lopes.

Ele diz ainda que os convênios pagam pouco aos médicos por consulta, o que piora a qualidade do atendimento.

**Julliane Silveira**  
da **Reportagem Local**  
(Folha OnLine – 15/05/2010 – 07h26)

**19) Leia, abaixo, as afirmações sobre o texto.**

- I. O texto trata de saúde pública e do problema de acesso a ela pelas classes mais pobres.
- II. A automedicação é um problema, uma vez que o paciente pode se prejudicar ainda mais, em vez de se curar.
- III. O Sistema Único de Saúde (SUS) paga bem aos médicos, mas estes não atendem a seus pacientes da forma que deveriam e, por isso, há os problemas de saúde no Brasil.
- IV. A Internet, quando utilizada para a busca de automedicação, torna-se um risco à saúde.

**É correto o que se afirma em**

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

**20) Leia o trecho abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta quanto à função sintática presente no excerto em destaque.**

"A falta de preocupação com a saúde é cultural. Mas o médico também não dá as explicações sobre a doença, sobre a importância de fazer acompanhamento, de prevenir complicações", diz Antônio Carlos Lopes, **presidente da Sociedade Brasileira de Clínica Médica.**

- a) Aposto.
- b) Vocativo.
- c) Interjeição.
- d) Objeto indireto.

**21) Leia o trecho abaixo.**

Ontem, **terça-feira**, o aeroporto de Congonhas, na zona sul de São Paulo, interrompeu as operações por 10 minutos devido **a** uma suspeita de que havia um pneu abandonado na pista. Uma vistoria foi feita, mas nada foi localizado.

**Analisar as afirmações abaixo e marque V para verdadeiro e F para falso. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) As duas primeiras ocorrências da vírgula separam um aposto.
- ( ) A palavra **a** deve receber acento grave.
- ( ) Na segunda oração, há uma falha de regência nominal.
- ( ) No segundo período, tem-se uma oração coordenada adversativa.

- a) F/ V/ V/ F
- b) F/ F/ V/ F
- c) V/ V/ F/ V
- d) V/ F/ V/ V

**22) Leia o trecho abaixo e marque, nas assertivas, V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

Erupção vulcânica na Islândia impede o tráfego aéreo. Uma nuvem de cinzas vulcânicas cobriu parte da Europa e provocou o cancelamento de voos causando enormes transtornos a muitos setores. Havia muitas pessoas aguardando a possibilidade de abertura dos aeroportos, entretanto, o geofísico islandês Magnus Tumi Gudmundsson afirmou que o processo ainda está em fase ascendente, e não há previsão para que o fenômeno acabe. “Realmente não existe possibilidade de dizer quando a erupção vai parar.”

- ( ) Pode-se trocar o verbo “haver” no período: “Havia muitas pessoas aguardando a possibilidade de abertura dos aeroportos” por “existir”, como em “Existia muitas pessoas aguardando a possibilidade de abertura dos aeroportos” sem que haja nenhum problema com relação à norma culta.
- ( ) No período: “o geofísico islandês Magnus Tumi Gudmundsson afirmou que o processo ainda está em fase ascendente”, existe uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
- ( ) No período: “Realmente não existe possibilidade de dizer quando a erupção vai parar.”, não há nenhum dígrafo.
- ( ) No período: “é possível dizer que a erupção não vai parar”, tem-se uma oração subordinada substantiva subjetiva.

- a) F/ V/ F/ V
- b) V/ F/ F/ V
- c) F/ F/ V/ F
- d) V/ V/ F/ F

**23) Leia o trecho abaixo, analise as afirmações e marque V para verdadeiro ou F para falso. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

Havia muitas pessoas aguardando a possibilidade de abertura dos aeroportos, **entretanto**, o geofísico islandês Magnus Tumi Gudmundsson afirmou que o processo ainda está em fase ascendente, e não há previsão **para que o fenômeno acabe**. “Realmente não existe possibilidade de dizer quando a erupção vai parar”.

- ( ) Na primeira oração, há elipse do sujeito.
- ( ) A conjunção destacada pode ser substituída por *todavia*.
- ( ) “Aguardando” é o verbo de uma oração adjetiva.
- ( ) A vírgula após “ascendente” é dispensável.
- ( ) A oração destacada é classificada como subordinada adverbial final.

- a) F/ V/ V/ V/ F
- b) F/ F/ V/ F/ V
- c) V/ V/ F/ V/ F
- d) V/ F/ F/ V/ F

24) Correlacione a coluna da esquerda (nomes das posições em que são colocados os pronomes – Próclise, Mesóclise e Ênclise) com a da direita (casos de colocação, que variam conforme a posição que o pronome oblíquo ocupa em relação ao verbo a que se refere). Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- |              |     |   |
|--------------|-----|---|
| 1. Próclise  | ( ) | Não te convidaria ainda que fosse possível. |
|              | ( ) | Dê-me razões para acreditar nisso.          |
| 2. Mesóclise | ( ) | Torna-me-ia melhor pessoa se te ouvisse.    |
|              | ( ) | Far-me-ia bem se você fosse comigo.         |
| 3. Ênclise   | ( ) | Nunca se queixou.                           |
|              | ( ) | Leia-me esse livro logo.                    |

- a) 1/ 3/ 2/ 2/ 1/ 3  
b) 2/ 3/ 2/ 2/ 3/ 1  
c) 3/ 1/ 2/ 2/ 1/ 3  
d) 1/ 3/ 2/ 2/ 1/ 2

25) Leia as frases abaixo e relacione as palavras destacadas com suas respectivas ideias expressas na coluna seguinte. Em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- |   |     |                 |
|---|-----|-----------------|
| I. <u>Somente</u> alguns aeroportos permanecem abertos.               | ( ) | Afirmação.      |
| II. <u>Felizmente</u> , não houve vítimas no acidente.                | ( ) | Modo de ação.   |
| III. A pista foi interditada <u>rapidamente</u> .                     | ( ) | Exclusão.       |
| IV. <u>Realmente</u> fizemos um bom trabalho.                         | ( ) | Ponto de vista. |
| V. Comeram <u>bastante</u> e depois não conseguiram levantar da mesa. | ( ) | Intensidade.    |

- a) IV/ III/ I/ II/ V  
b) IV/ II/ I/ III/ V  
c) V/ I/ III/ II/ IV  
d) I/ II/ V/ III/ IV

**26) Os trechos a seguir foram alterados e apresentam desvios da norma culta por motivos diversos. Apenas um se apresenta dentro da língua padrão. Correlacione as colunas adequadamente e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- |    |  |     |  |
|----|--|-----|--|
| 1. | Há erro de pontuação.                          | ( ) | O governo quer ampliar de 20% para 100% o limite de participação no capital estrangeiro nas companhias aéreas nacionais, desde que as empresas brasileiras tenham a mesma prerrogativa em outros países.   |
| 2. | Há erro de pontuação e de regência.            | ( ) | A abertura total do mercado foi, defendida pelo chefe do Departamento de Política de Aviação Civil do Ministério da Defesa Fernando Soares, durante audiência pública da comissão especial que analisa alterações no Código, Brasileiro de Aeronáutica.  |
| 3. | Há erro de pontuação e de concordância verbal. | ( ) | A proposta principal (PL 6716/09) altera ao percentual para 49%, mas um projeto apresentado pelo Executivo neste ano (PL 6961/10), que tramita no executivo, amplia o limite para 100%.  |
| 4. | Há erro de regência e de grafia.               | ( ) | Segundo, o técnico do Ministério da Defesa a origem do capital não importa, desde que a regulação e a fiscalização tenha como base a legislação brasileira. Fernando Soares, defende a adoção do conceito de internacionalização da economia para o setor.   |
| 5. | Não apresenta desvios da língua padrão.        | ( ) | Isso, é uma oportunidade para aumentar ainda mais os serviços aéreos no Brasil. Visa o aumento do número de empresas, aumentando a oferta de assentos, teremos maior competição, melhor qualidade de serviço e maior número de localidades atendidas disse. Ao mesmo tempo, o empresariado brasileiro também poderá investir em outros países. |

- a) 2/ 1/ 5/ 4/ 3  
b) 5/ 1/ 4/ 3/ 2  
c) 3/ 1/ 5/ 4/ 2  
d) 1/ 2/ 4/ 3/ 5

**27) Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas abaixo.**

- I. No começo deste ano, a alta no preço das passagens aéreas deu uma pausa, com as passagens chegando \_\_\_\_\_ cair 17%. (a/ à)
- II. Há uma maior competição entre as companhias aéreas, o que provoca \_\_\_\_\_ oscilações de preços, principalmente por causa das promoções. (estas/ essas)
- III. "As empresas estão visando \_\_\_\_\_ classe média emergente e querem conquistar passageiros", conta Alípio Camanzano, presidente da Decolar no Brasil. (a/ à)
- IV. Geralmente as companhias aéreas lançam promoções \_\_\_\_\_ sextas-feiras e sábados, diz Camanzano. (as/ às)
- a) à/ estas/ a/ às  
b) a/ essas/ à/ às  
c) à/ essas/ a/ as  
d) à/ estas/ à/ as

**28) Observe o período abaixo.**

Cada passageiro se punha na ponta dos pés. Estavam furiosos.

**O desvio de concordância destacado chama-se silepse de**

- a) grau.  
b) número.  
c) gênero.  
d) número e grau.

**29) Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas abaixo.**

- I. Ele apresentava uma grande \_\_\_\_\_ no seu primeiro voo.  
II. A \_\_\_\_\_ do voo foi decidida pela torre de controle.  
III. No \_\_\_\_\_ da vida, resolveu partir.  
IV. A \_\_\_\_\_ dele na companhia causou espanto.  
V. Não tive a \_\_\_\_\_ de convencê-lo a fazer o voo.
- a) anciedade/ trajetória/ esplendor/ ascensão/ pretensão  
b) ansiedade/ trajetória/ esplendor/ ascensão/ pretenção  
c) anciedade/ trajetória/ esplendor/ acenção/ pretensão  
d) ansiedade/ trajetória/ esplendor/ ascensão/ pretensão

**30) Correlacione as colunas e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

1. Eufemismo ( ) Enriqueceu por outros caminhos que não os legais.
2. Hipérbole ( ) Tristeza não posso sentir mais depois de tudo o que aconteceu.
3. Hipérbato ( ) Iria lá de novo 5000 vezes se fosse preciso.
4. Sinestesia ( ) O céu alaranjado tinha cheiro de saudade.

- a) 1/ 3 /2 /4
- b) 2/ 4/ 3/ 1
- c) 1/ 4/ 3/ 2
- d) 3/ 1/ 2/ 4

PCI Concursos



**31) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

\_\_\_\_\_ é formado(a) pelo conjunto acionador e vários(as) \_\_\_\_\_ de alumínio revestidos(as) com materiais magnéticos, acessados(as) por um braço com cabeças de leitura e gravação.

- a) Fita magnética/ fitas
- b) Disco rígido/ discos
- c) Leitora de código de barras/ leitores
- d) Scanner/ placas

**32) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente.**

\_\_\_\_\_ é definido(a) como uma bateria ou conjunto de baterias capaz de fornecer energia, no caso de queda na rede elétrica, evitando a interrupção brusca do processamento.

- a) No-break
- b) Filtro-de-linha
- c) Estabilizador de tensão
- d) Fonte de alimentação

**33) A escolha de cabeamento de par trançado não blindado (UTP) categoria 5 se justifica por oferecer as seguintes vantagens:**

- I. facilidade de instalação.
- II. baixo custo.
- III. conectividade complexa.

**É correto o que se afirma em**

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

**34) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente.**

A camada \_\_\_\_\_ do modelo OSI tem a função básica de aceitar dados da camada acima dela, dividi-los em unidades menores, caso necessário, e repassar essas unidades à camada de rede e assegurar que todos os fragmentos chegarão corretamente à outra extremidade.

- a) de sessão
- b) de transporte
- c) física
- d) de enlace de dados

**35) Com base nos conceitos e nas características de cabeamento de rede, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| ( ) Em um dos condutores, é a malha externa que serve para proteger de induções magnéticas externas. O outro condutor é o fio interno.  | 1. Cabo coaxial   |
| ( ) São sinais modulados que são transmitidos pela antena de um equipamento de rádio na direção da antena do equipamento receptor.  | 2. Par trançado   |
| ( ) É um duto de vidro de alto grau de pureza, onde as informações são transmitidas na forma de pulsos de luz, com o potencial de transmissão acima de 1 trilhão de bits por segundo. | 3. Ondas de rádio |
| ( ) Cabo composto por vários pares de fios trançados, de modo que são divididos em categorias de acordo com a velocidade e serviços que fornecem.                                     | 4. Fibra ótica    |

- a) 3/ 2/ 4/ 1
- b) 2/ 3/ 1/ 4
- c) 4/ 3/ 1/ 2
- d) 1/ 3/ 4/ 2

**36) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

O firewall é composto por uma série de componentes, pois cada um deles tem uma funcionalidade diferente e desempenha um papel que influi diretamente no nível de segurança do sistema. Algumas das funcionalidades são

- I. \_\_\_\_\_ de cargas.
- II. zona \_\_\_\_\_.
- III. proxies.

- a) desbalanceamento/ de sub-redes
- b) balanceamento/ corporativa
- c) acesso/ de rede
- d) balanceamento/ desmilitarizada

**37) Com base na classificação de endereçamento IP, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

- ( ) 195.163.10.79    1. Endereço de IP classe A.  
( ) 12.132.234.20    2. Endereço de IP classe B.  
( ) 152.237.60.215    3. Endereço de IP classe C.  
( ) 231.214.100.23  
( ) 39.122.66.176  
( ) 166.171.200.21

- a)    3/ 1/ 2/ 3/ 1/ 2  
b)    1/ 2/ 3/ 1/ 2/ 2  
c)    3/ 3/ 2/ 2/ 1/ 3  
d)    1/ 2/ 3/ 2/ 1/ 3

**38) Leia a afirmação abaixo e assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente.**

A impressora \_\_\_\_\_ possui um sistema que borrifa uma tinta líquida sobre o papel, através de conduítes finíssimos.

- a)    a laser  
b)    a cera  
c)    a jato de tinta  
d)    matricial

**39) Assinale a alternativa que contém o protocolo de comunicação responsável por transmitir informações de status de equipamentos conectados à rede a um servidor gerenciador dessas informações.**

- a)    FTP.  
b)    SMTP.  
c)    HTTP.  
d)    SNMP.

**40) Assinale a alternativa que indica o barramento sem fios em que a comunicação é feita através de luz infravermelha.**

- a)    IRDA.  
b)    PCI.  
c)    AGP.  
d)    USB.

**41) Leia as afirmações abaixo sobre a classificação dos computadores quanto ao porte e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

I. Os \_\_\_\_\_ possuem como característica uma CPU formada por um único microprocessador.

II. Os supercomputadores são os computadores de \_\_\_\_\_ porte que utilizam alta velocidade de processamento. São máquinas de uso em âmbito específico.

III. Mainframes são computadores de grande porte que utilizam alta velocidade de \_\_\_\_\_ e possuem aplicações de âmbito geral, principalmente em processamentos que controlam uma grande quantidade de terminais com acesso on-line.

- a) notebooks/ grande/ tunelamento
- b) servidores/ médio/ processamento
- c) microcomputadores/ médio/ programação
- d) microcomputadores/ grande/ processamento

**42) Assinale a alternativa que indica o diretório onde são armazenados os arquivos de inicialização do sistema operacional Linux.**

- a) /root
- b) /etc
- c) /boot
- d) /lib

**43) É o comando utilizado no sistema operacional Linux que exibe ou manipula a configuração das interfaces de rede. Esse comando é denominado**

- a) nslookup
- b) ping
- c) ifconfig
- d) netstat

PCI Concursos

**44) Segundo o instituto IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers), de acordo com as normas para a transmissão de dados em redes sem fio, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| ( ) É o padrão que utiliza a frequência de transmissão de 2.4Ghz e 5Ghz e uma taxa de transmissão de 65Mbps a 600Mbps.         | 1. IEEE 802.11a |
| ( ) É o padrão que utiliza a frequência de transmissão de 2.4Ghz e uma taxa de transmissão que varia entre 1, 2, 5,5 e 11Mbps. | 2. IEEE 802.11b |
| ( ) É o padrão que utiliza a frequência de transmissão de 5Ghz e uma taxa de transmissão de 54Mbps.                            | 3. IEEE 802.11n |
| ( ) É o padrão que utiliza a frequência de transmissão de 2.4Ghz e uma taxa de transmissão de 54Mbps.                          | 4. IEEE 802.11g |

- a) 3/ 2/ 1/ 4  
b) 4/ 3/ 2/ 1  
c) 2/ 3/ 4/ 1  
d) 1/ 3/ 4/ 2

**45) Sobre segurança de dados, em tipo de backup de dados, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) Backup diferencial é o tipo de backup de dados que captura todos os dados que foram alterados desde o backup completo.
- ( ) Backup incremental é o tipo de backup de dados que captura todos os dados que foram alterados desde o backup total ou incremental mais recente.
- ( ) Backup total é o tipo de backup de dados que captura todos os dados, incluindo arquivos de todas as unidades de disco rígido.
- ( ) Backup redundante é o tipo de backup de dados que captura dados redundantes, inclusive dados alterados.

- a) V/ V/ V/ F  
b) F/ V/ V/ F  
c) V/ F/ F/ V  
d) F/ F/ V/ F

**46) A respeito dos protocolos da estrutura TCP/IP, leia atentamente as informações abaixo.**

- I. HTTP é o protocolo que permite acesso remoto a computadores.
- II. DNS é o protocolo utilizado para as leituras de mensagens dentro do servidor sem a necessidade de transferência para o computador do usuário.
- III. RARP é o protocolo que converte endereço MAC (físico) em endereço IP (lógico).

**É correto o que se afirma em**

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

**47) No sistema operacional Linux, sobre comandos de manipulação de arquivos e diretórios, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) mkdir é o comando que cria diretórios.
  - ( ) rm é o comando que tem a função de mostrar o status dos arquivos.
  - ( ) rmdir é o comando remove diretórios vazios.
  - ( ) mv é o comando que remove arquivos e diretórios.
- a) F/ F/ F/ V  
b) V/ F/ V/ F  
c) V/ V/ F/ F  
d) F/ V/ V/ V

**48) Sobre o servidor Samba, que integra na rede de computadores de sistemas operacionais Linux e Windows, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) É capaz de atuar com o servidor de arquivo.
  - ( ) O parâmetro writable do arquivo de configuração smb.conf tem a função de permitir ou não a visualização do compartilhamento.
  - ( ) Pode atuar como servidor web.
  - ( ) Trabalha com controladores de domínio PDC e BDC.
- a) V/ F/ F/ V  
b) V/ V/ F/ F  
c) F/ V/ V/ V  
d) V/ V/ V/ F

**49) Indique quantas sub-redes, no sistema de endereçamento IP, a máscara de rede 255.255.255.192 pode comportar.**

- a) 16.  
b) 32.  
c) 4.  
d) 64.

PCI Concursos

**50) Sobre hardware e sistemas de memórias, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) Memória cache é um dispositivo de acesso rápido, interno a um sistema, que serve de intermediário entre um operador de um processo e o dispositivo de armazenamento ao qual este operador acede.
  - ( ) Memória RAM é um tipo de memória que permite a leitura e a escrita e é utilizada como memória primária em sistemas eletrônicos digitais.
  - ( ) Memória ROM é um tipo de memória que permite somente a leitura, as suas informações são gravadas pelo fabricante uma única vez e após isso não podem ser alteradas ou apagadas, somente acessadas.
  - ( ) Memória flash é um tipo de memória somente leitura e não regravável.
- a) V/ V/ V/ F  
b) F/ V/ V/ F  
c) F/ F/ F/ V  
d) V/ V/ F/ F

**51) Segundo CobiT, indique qual objetivo abaixo é do processo de gerenciar o ambiente físico.**

- a) Proteção contra fatores ambientais.
- b) Manutenção preventiva de hardware.
- c) Procedimentos e instruções de operações.
- d) Backup e restauração.

**52) Na política de segurança, são recomendáveis os seguintes procedimentos para evitar vírus no computador:**

- I. uso obrigatório de software antivírus em todos os equipamentos.
- II. atualização periódica da lista de vírus e da versão do produto.
- III. verificar todo arquivo recebido anexado em e-mail, ou download, pelo sistema operacional.

**É correto o que se afirma em**

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

**53) Sobre os números de portas e protocolos da arquitetura TCP/IP, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

( ) Porta 21 – TCP    1. SNMP

( ) Porta 53 – TCP    2. SMTP

( ) Porta 161 – UDP    3. FTP

( ) Porta 25 – TCP    4. DNS

a) 4/ 3/ 1/ 2

b) 3/ 4/ 1/ 2

c) 1/ 2/ 4/ 3

d) 2/ 4/ 3/ 1

**54) Leia atentamente as afirmativas abaixo sobre os componentes do protocolo IPsec.**

I. AH (*authentication header*) é responsável pela autenticação, garantia da integridade e combate ao *replay*.

II. ESP (*encapsulation security payload*) provê os serviços de conexão.

III. IKE (*internet key exchange*) é um protocolo híbrido, responsável por gerar um meio seguro para que haja a troca de chaves na rede.

**É correto o que se afirma em**

a) II, apenas.

b) I e III, apenas.

c) III, apenas.

d) II e III, apenas.

**55) Assinale a alternativa que apresenta, na política de segurança, uma função do controle de acesso lógico de usuários.**

a) Protocolos utilizados.

b) Gerenciamento de chaves criptográficas.

c) Gerenciamento e monitoramento de privilégios.

d) Requisição de início de serviço.



**56) Sobre domínios e conceitos do modelo CobiT, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| ( ) É o processo que contempla a definição das necessidades, considera fontes alternativas, a revisão de viabilidade econômica e tecnológica, a execução das análises de risco e de custo-benefício e a obtenção de uma decisão final por “desenvolver” ou “comprar”. | 1. Monitorar e avaliar.    |
| ( ) É o domínio que cobre as estratégias e as táticas, preocupando-se com a identificação da maneira em que TI pode contribuir melhor para atingir os objetivos do negócio. Precisa ser planejado, comunicado e gerenciado por diferentes perspectivas.               | 2. Entregar e suportar.    |
| ( ) É o processo que inclui a definição de indicadores de desempenho relevantes, informes de desempenho sistemáticos e oportunos e uma pronta ação em relação aos desvios encontrados.  | 3. Adquirir e implementar. |
| ( ) É o processo em que a comunicação eficaz entre a Direção de TI e os clientes de negócio sobre os serviços necessários é possibilitada por um acordo definido e documentado que aborda os serviços de TI e os níveis de serviço esperados.                         | 4. Planejar e organizar.   |

- a) 3/ 2/ 1/ 4
- b) 1/ 3/ 4/ 2
- c) 2/ 3/ 4/ 1
- d) 3/ 4/ 1/ 2

**57) Assinale a alternativa que contém o protocolo responsável pela encriptação da transmissão com cliente, criando assim páginas seguras, no servidor HTTP.**

- a) SSH
- b) SSL
- c) SQL
- d) SHTML

**58) Leia a descrição abaixo e assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente.**

RAID 1 é um nível de tecnologia de \_\_\_\_\_ de discos rígidos que funciona adicionando discos rígidos paralelos aos discos rígidos principais existentes no computador, passando a ser uma cópia idêntica.

- a) espelhamento
- b) programação
- c) multiprocessamento
- d) memória

**59) Sobre as características dos tipos de segurança física a centros de processamento de dados, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A fiação do CPD deve ser única e independente, visando a evitar a penetração de ruídos.  | 1. Segurança de equipamentos.      |
| <input type="checkbox"/> Os equipamentos de transmissão devem ser mantidos em locais seguros.   | 2. Prevenção e combate a incêndio. |
| <input type="checkbox"/> Devem ser instalados alarmes interligados a uma central de monitoração de segurança.   | 3. Segurança ambiental.            |
| <input type="checkbox"/> Para as situações de contingência, deve-se fazer o uso de geradores de energia.  |                                    |
| <input type="checkbox"/> Os servidores devem ser agrupados em locais que não façam uso de material combustível e possuir identificação para facilitar a sua localização, manutenção e operação. |                                    |

- a) 3/ 2/ 1/ 2/ 1
- b) 2/ 3/ 2/ 1/ 3
- c) 3/ 2/ 2/ 1/ 3
- d) 3/ 1/ 2/ 3/ 1

**60) O processo de execução de programas com mais de uma CPU é denominado**

- a) shell.
- b) plataforma.
- c) multiprocessamento.
- d) multiprogramação.

**61) Leia a descrição abaixo e assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente.**

Em um edifício, \_\_\_\_\_ é o meio de comunicação utilizado para interligar diversas redes departamentais localizadas em diversos andares do edifício ou em prédios no campus de uma empresa.

- a) backbone
- b) correio eletrônico
- c) portal
- d) extranet

**62) É um objeto ASP interno e tem a função de controlar as informações que envia ao usuário. Esse objeto é denominado**

- a) session.
- b) server.
- c) response.
- d) de solicitação.

**63) Em relação às etapas do processo de desenvolvimento de software, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) A documentação deve ser desenvolvida a partir de critérios que usem o bom senso como regra, considerando um conjunto específico de documentos para cada projeto. Também deve ser considerado o fator custo, além de políticas e aspectos culturais da empresa.
- ( ) A arquitetura de software é a etapa que remete a uma representação abstrata do software. Também direciona as interfaces entre os sistemas de software e outros produtos de software, como também com o hardware básico ou com o sistema operacional.
- ( ) A implementação é a etapa do processo de desenvolvimento de software que é a coleta de dados e informações para elaborar a arquitetura de software.
- ( ) Especificação é a tarefa de descrever precisamente o software que será escrito, preferencialmente de uma forma matematicamente rigorosa.

- a) V/ V/ V/ F
- b) V/ V/ F/ F
- c) V/ V/ F/ V
- d) F/ F/ V/ F

**64) Sobre as vantagens de topologias de rede, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

- |   |                |
|---|----------------|
| ( ) Facilidade de manutenção.   | 1. Anel.       |
| ( ) Baixo consumo de cabo.  | 2. Barramento. |
| ( ) Facilidade de identificação de problemas.                             | 3. Estrela.    |
| ( ) O layout dos cabos é simples.   |                |
| ( ) Devido à simplicidade do cabeamento, é fácil de instalar e modificar. |                |
| ( ) A regeneração do sinal em cada nó permite cobrir maiores distâncias.  |                |

- a) 3/ 2/ 3/ 1/ 1/ 2
- b) 2/ 3/ 1/ 1/ 2/ 3
- c) 1/ 3/ 2/ 2/ 3/ 1
- d) 2/ 2/ 1/ 3/ 1/ 3

**65) Indique em qual aspecto na escolha do firewall a configuração remota, a criptografia, os avisos em caso de incidentes de segurança, a capacidade de análise de logs e as medidas tomadas pelo firewall são alguns pontos a serem observados.**

- a) Desempenho.
- b) Projeto.
- c) Logs.
- d) Gerenciamento.

**66) Leia a descrição abaixo e assinale a alternativa que preenche a lacuna corretamente.**

\_\_\_\_\_ é o barramento externo do computador que usa como padrão de comunicação RS-232, transfere dados de forma paralela, usa conector DB-25 e a taxa de transferência chega a 9,6Mbps.

- a) USB
- b) Serial
- c) LPT
- d) Firewire

**67) Chamadas a funções de acesso remoto (sockets) e os protocolos de Internet mais comuns (HTTP, FTP, Telnet etc) são suportadas em Java, de forma que a elaboração de aplicativos baseados em arquitetura cliente-servidor é facilmente obtida. Essa característica do Java é denominada**

- a) orientação a objetos.
- b) processamento distribuído.
- c) simplicidade.
- d) multithreading.

**68) Leia a descrição abaixo e assinale a alternativa que preenche as lacunas correta e respectivamente.**

\_\_\_\_\_ é o processo de encapsular um tipo de \_\_\_\_\_ dentro de outro para facilitar algum tipo de vantagem no transporte.

- a) Tunelamento/ pacote
- b) Multiprocessamento/ rede
- c) Time-sharing/ arquivo
- d) Processamento off-line/ criptografia

**69) Em relação às fases de um projeto de banco de dados relacional, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- Levantamento de requisitos é um modelo de dados de alto nível que oferece ao projetista conceitos que possibilitam especificar as necessidades dos usuários e como o banco será estruturado para atendê-las plenamente.
  - Projeto físico toma por base o esquema lógico para gerar o esquema físico e é direcionado para um específico SGBD.
  - Projeto lógico é a fase caracterizada por avaliar o esquema conceitual frente às necessidades de uso do banco de dados pelos usuários e aplicações, realizando possíveis refinamentos com a finalidade de melhorar o desempenho das operações.
  - Projeto conceitual tem o propósito de testar o banco de dados, ao invés das estruturas de armazenamento.
- a) F/ V/ V/ F  
b) V/ V/ F/ F  
c) V/ V/ V/ F  
d) F/ F/ F/ V

**70) Leia atentamente as afirmações abaixo sobre as características gerais do sistema operacional Linux.**

- I. Kernel é o núcleo do sistema operacional, composto de chamadas ao sistema, de acesso aos dispositivos de entrada e saída e de gerência dos recursos da máquina.
- II. Shell são comandos executados sequencialmente, dependendo de condições estruturais e de laço.
- III. Script é o nome genérico de uma classe de programas que funcionam como interpretador de comandos e linguagem de programação interpretada do Linux.

**É correto o que se afirma em**

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

**71) Em relação a servidores de rede, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- HTTP é um servidor que tem como função principal fornecer um endereço IP dinamicamente a um computador no momento de sua conexão à rede.
  - DHCP é um servidor responsável pelo envio e recebimento de correio eletrônico.
  - DNS é um servidor responsável por traduzir nomes em endereços IP (e vice-versa) de um determinado domínio Internet.
  - SSH é um servidor que oferece criptografia forte para acesso remoto ao shell, transferências de arquivo e outros usos de aplicação.
- a) V/ V/ F/ F  
b) F/ F/ V/ V  
c) V/ F/ V/ V  
d) F/ F/ F/ V

**72) Em relação a hardwares e dispositivos, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- ( ) Plotter é um dispositivo de entrada que digitaliza objetos escritos, desenhos (figuras) e fotografias sobre papel ou qualquer outro meio.
  - ( ) Scanner é um dispositivo de saída constituído por um mecanismo que produz desenhos, gráficos e diagramas.
  - ( ) CD-ROM é um dispositivo de armazenamento de dados caracterizado pelo uso de técnicas óticas de laser.
  - ( ) Modem é uma unidade de comunicação que modula/demodula sinais digitais, permitindo seu tráfego para estabelecer troca de programas e dados entre equipamentos de computação de longas distâncias.
- a) F/ V/ F/ V  
b) F/ V/ V/ F  
c) V/ V/ V/ F  
d) F/ F/ V/ V

**73) Sobre a definição de equipamentos de rede, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

- ( ) Interconexões no nível da primeira camada do modelo OSI. 1. Hub.
- ( ) Equipamento que interliga redes, podendo, por exemplo, estar no centro das comunicações entre uma matriz e suas filiais; promove o direcionamento correto da mensagem, de acordo com seu endereço, trabalhando nas três primeiras camadas do modelo OSI. 2. Bridge.
- ( ) Dispositivo que permite a conexão de duas redes, ainda que uma local e uma remota, estabelecendo capacidade de comunicação em relação a todas as sete camadas do modelo OSI. 3. Roteador.
- ( ) Equipamento que permite a troca de dados entre duas redes, ainda que tenham topologia e/ou protocolos diferentes uma da outra, promovendo interfaceamento em relação às duas camadas internas da arquitetura OSI. 4. Gateway.

- a) 1/ 2/ 3/ 4  
b) 4/ 3/ 1/ 2  
c) 1/ 3/ 4/ 2  
d) 2/ 4/ 1/ 3

**74) O canal de comunicação com as seguintes características: os canais direcionais apresentam resistência natural contra acesso indesejável; os gastos necessários ao lançamento e manutenção dos cabos desaparecem e os canais de difusão permitem que os nós receptores sejam móveis é denominado**

- a) fibra ótica.
- b) cabo coaxial.
- c) par trançado.
- d) atmosférico.

**75) Em relação aos comandos na linguagem de programação, analise as afirmações abaixo, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- <P> é o comando para forçar o início de um novo parágrafo, ou seja, avançar uma linha em branco e iniciar o texto na segunda linha após o final do parágrafo anterior.
- <OL> é o comando que tem a função de avançar para a linha imediatamente após a linha onde se encontra, sem deixar uma linha em branco adicional.
- <HR> é o comando que tem como finalidade inserir uma linha divisória na posição em que foi especificado, se ele for o único comando da linha ou na linha seguinte caso esteja no meio de um texto.
- <PRE> é o comando que pode incluir um texto que foi editado por um editor de textos e preservar a formatação original do texto, tais como marcas de tabulação, fim de linha e outros formatos.

- a) F/ F/ V/ V
- b) V/ F/ V/ V
- c) V/ V/ F/ F
- d) V/ F/ V/ F

**76) Em relação aos critérios de informação do modelo CobiT, marque V para verdadeiro e F para falso e, em seguida, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**

- Confiabilidade é o critério de informação do modelo CobiT que se relaciona com a entrega da informação apropriada para os executivos para administrar a entidade e exercer suas responsabilidades fiduciárias e de governança.
- Conformidade é o critério de informação do modelo CobiT que lida com a informação relevante e pertinente para o processo de negócio, bem como a mesma sendo entregue em tempo, de maneira correta, consistente e utilizável.
- Eficiência é o critério de informação do modelo CobiT que se relaciona com a entrega da informação através do melhor uso de recursos.
- Confidencialidade é o critério de informação do modelo CobiT que está relacionado com a proteção de informações confidenciais para evitar a divulgação indevida.

- a) F/ V/ F/ F
- b) V/ F/ V/ V
- c) F/ V/ V/ V
- d) V/ V/ V/ F

**77) Assinale a alternativa que contém o processo utilizado nos sistemas compartilhados que evita a mistura de impressão de documentos dos outros programas.**

- a) Armazenamento de arquivos.
- b) Proteção da memória.
- c) Paginação.
- d) Spooling.

**78) São vantagens dessa tecnologia a independência de dados, o controle de redundância de dados e o controle automático de relacionamento entre registros. Essa tecnologia é denominada**

- a) servidor de e-mail.
- b) servidor de internet.
- c) banco de dados.
- d) banco de arquivos.

**79) Sobre os tipos de transmissão de dados, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| ( ) É o tipo de transmissão que é unidirecional, ou seja, em um único sentido. Não existe retorno do receptor.  | 1. Full-duplex. |
| ( ) É o tipo de transmissão como aquela em que um bit de cada vez, em sequência, é transmitido por uma única via física de transmissão.                   | 2. Serial.      |
| ( ) É o tipo de transmissão em que os dados podem ser transmitidos e recebidos ao mesmo tempo, em ambos os sentidos, por meio de dois canais simultâneos. | 3. Simplex.     |
| ( ) É o tipo de transmissão que ocorre nos dois sentidos (bidirecional), porém, não simultaneamente, transmitindo em um sentido de cada vez.              | 4. Duplex.      |

- a) 3/ 2/ 1/ 4
- b) 2/ 1/ 3/ 4
- c) 1/ 3/ 2/ 4
- d) 3/ 1/ 4/ 2



**80) Sobre características de tipos de categorias de logs, correlacione as colunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa que contém a sequência correta.**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| <input type="checkbox"/> Requisição de início de serviços.                                 | 1. Logs de usuários. |
| <input type="checkbox"/> Nome de usuário/host solicitando serviço.                         | 2. Logs de arquivos. |
| <input type="checkbox"/> Mudanças nas listas de controle de acesso e proteção de arquivos. | 3. Logs de sistemas. |
| <input type="checkbox"/> Status/ erros reportados em hardware e softwares.                 | 4. Logs de rede.     |
| <input type="checkbox"/> Alterações no status de autenticação.                             |                      |
| <input type="checkbox"/> Tráfego de rede.  |                      |

- a) 3/ 3/ 2/ 4/1/ 2
- b) 4/ 3/ 4/ 2/ 1/ 1
- c) 4/ 4/ 2/ 3/ 1/ 4
- d) 1/ 3/ 4/ 2/ 4/ 3

PCI Concursos