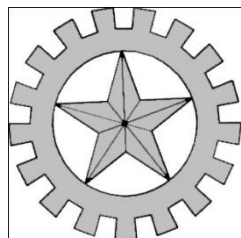


COMANDO DA AERONÁUTICA

EXAME DE SELEÇÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO AO OFICIALATO
(EAOF 2011)

ESPECIALIDADE: INFORMÁTICA



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-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-Resposta.
- 5 – Assine o Cartão-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-Respostas poderá implicar a anulação da sua prova.

AGENDA (PRÓXIMOS EVENTOS)

DATA	EVENTO
ATÉ 25/03/10	Divulgação das provas aplicadas e dos Gabaritos Provisórios (Intraer).
ATÉ 29/03/10	Preenchimento da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ).
ATÉ 13/04/2010	Divulgação dos Gabaritos Oficiais e dos pareceres sobre as FIFQ.
13 A 16/04/2010	Divulgação Individual da correção das Redações via Internet.
13 A 16/04/2010	Preenchimento do formulário de recurso para a Prova de Redação via Internet, até as 15 h do último dia de recurso – Horário de Brasília.
ATÉ 28/04/2010	Divulgação dos resultados finais das Redações e dos pareceres individuais sobre os recursos das provas de redação.
ATÉ 12/05/2010	Divulgação da relação nominal de candidatos convocados para a Concentração Intermediária (por especialidade).
24/05/2010	Concentração Intermediária, das 9h às 11h (Horário Local).



TEXTO I

Museu da Computação da USP traz peças que há pouco tempo eram novidades

Carolina Vicentin

O Apple IIc, primeira tentativa da empresa de Steve Jobs de criar um computador portátil, é uma das estrelas. Historiadores costumam dizer que é fundamental conhecer o passado para entender o presente e se preparar para o futuro. A ideia pode ser aplicada em todas as áreas, até mesmo na tecnologia, setor em que as coisas ficam “velhas” em tempo recorde. Computadores de última geração serão considerados ultrapassados daqui a seis meses e se tornarão verdadeiras peças de museu dentro de cinco anos. Foi pensando nisso que um grupo de professores e alunos da Universidade de São Paulo (USP) reestruturou o Museu da Computação Professor Odelar Leite Linhares, em São Carlos, o primeiro do país ligado a uma instituição de ensino.

O museu existe oficialmente há 10 anos, mas a coleta do material começou bem antes, ainda na década de 1970. O então professor Odelar Leite Linhares, que faleceu em 2005, passou a guardar instrumentos de cálculo obsoletos, já imaginando que as peças desapareceriam com o desenvolvimento da informática. “Era quase como uma coleção pessoal do professor Odelar, que queria preservar equipamentos relativos ____ matemática. Anos mais tarde, veio a proposta de juntar isso ____ computação”, conta a professora Elisa Yumi Nakagawa, do conselho coordenador do museu.

Elisa Yumi Nakagawa, do conselho coordenador do Museu de Computação da USP, fala sobre a formação do acervo. No ano passado, docentes e estudantes do Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação da USP decidiram investir na divulgação do projeto: catalogaram o acervo e melhoraram o site do museu. O resultado é que o número de visitas de grupos aumentou, de apenas duas em 2009 para cerca de 10 este ano - obviamente um número ainda insuficiente. O aluno do 6º semestre de Informática Ricardo Reimão, 21 anos, entrou no projeto para desenvolver o site, acabou virando monitor do museu e hoje é um dos entusiastas das “parafernálias” guardadas por lá. “Nunca gostei de história quando estava no colégio, mas acabei me envolvendo com esse projeto. Hoje, percebo a importância de estudar o passado, até mesmo, para imaginar o que ainda está por vir”, afirma o rapaz.

Ricardo guia boa parte das visitas ao museu e ressalta que o passeio é indicado para todas as idades. Os mais novos, diz o estudante, se surpreendem com réguas de cálculo e calculadoras mecânicas, até saberem que esses instrumentos deram origem ____ atuais tecnologias. “As pessoas não têm ideia de que computação tem tudo ____ ver com matemática”, observa. Com os mais velhos, acontece outro fenômeno. “O pessoal começa a olhar com nostalgia e surgem comentários do tipo: ‘Poxa, eu costumava trabalhar com uma dessas (calculadoras)’, conta Ricardo.

E não é preciso ser tão mais velho assim para se emocionar com o material recolhido pela USP. O próprio Ricardo, no auge de seus 20 e poucos anos, lembra de uma das mais novas peças do museu, que, segundo define, é o seu xodó: um iMac, de 2001, quando o jurássico termo “Macintosh” já estava aposentado. “Era o meu sonho de consumo quando eu era criança”, relata. O iMac daquela época já vinha com entradas USB e recursos para acesso à rede wireless, coisas que só chegaram ao Brasil cinco anos depois.

O acervo do museu traz, ainda, máquinas ainda mais antigas, como a réplica de um computador binário da década de 1960, que simula mecanicamente o que os atuais PCs fazem de forma digital. O equipamento era utilizado em aulas de introdução à informática. Os visitantes também podem conhecer uma calculadora programável HP9820A, uma das primeiras a armazenar dados, e conferir a evolução dos dispositivos de armazenamento, desde as fitas magnéticas até os compactos disquetes. “Daqui a uns cinco anos, essa prateleira vai ganhar o tão difundido pendrive”, aposta a professora Elisa Yumi.

O primeiro computador 100% brasileiro foi criado em 1961, no Instituto Tecnológico da Aeronáutica (ITA). José Ellis Ripper Filho, um dos pioneiros das telecomunicações no país, viajou à França e trouxe a ideia de fabricar o equipamento. A falta de recursos, porém, fez com que o Zezinho - como foi batizada a máquina - realizasse apenas operações simples, hoje ao alcance de qualquer máquina de calcular.

Adaptado de:
<http://www.correiobraziliense.com.br/app/noticia/182/2010/10/13/tecnologia,i=217746/MUSEU+DA+COMPUTACAO+DA+USP+TRAZ+PECAS+QUE+HA+POUCO+TEMPO+ERAM+NOVIDADES.shtml>. Acesso em: 14 out. 2010.

As questões de 01 a 10 referem-se ao texto I.

1) Relacione as colunas de acordo com a classificação morfológica das palavras destacadas nos trechos extraídos do texto. Depois, assinale a alternativa que completa correta e respectivamente os parênteses. Alguns números poderão ser usados mais de uma vez; outros poderão nem ser usados.

- (1) Pronome Relativo
- (2) Advérbio
- (3) Conjunção integrante
- (4) Adjetivo

- () que é fundamental conhecer o passado para entender o presente e se preparar para o futuro. (l. 02-03)
 - () mas a coleta do material começou bem antes (l. 09)
 - () Era quase como uma coleção pessoal do professor Odelar (l. 12)
 - () que, segundo define, é o seu xodó (l. 31-32)
- a) 1 – 2 – 4 – 3
 - b) 1 – 4 – 2 – 1
 - c) 3 – 2 – 4 – 1
 - d) 3 – 4 – 2 – 3

2) Assinale a substituição que não causaria problemas de significado ao período original.

- a) Coisas (l. 04) – causas
- b) Site (l. 20) – sítio
- c) Parafernálias (l. 21) – antiguidades
- d) Coisas (l. 34) – aparelhos

3) Analise as palavras a seguir, extraídas do texto I, e depois assinale a sequência que indica corretamente aquelas que pertencem ao mesmo campo semântico.

- 1. Velhas (l. 04)
- 2. Obsoletos (l. 11)
- 3. Jurássico (l. 32)
- 4. Informática (l. 38)

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

4) Informe se as expressões do texto estão empregadas em sentido conotativo (C) ou denotativo (D). Depois, assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, de cima para baixo, os parênteses.

- () verdadeiras peças de museu (l. 05)
 - () outro fenômeno (l. 27-28)
 - () já estava aposentado (l. 32-33)
- a) C – C – D
 - b) C – D – D
 - c) D – D – C
 - d) D – C – C

5) Assinale a alternativa em que haja uma relação de causa e efeito entre as orações.

- a) [...] *é fundamental conhecer o passado para entender o presente e se preparar para o futuro* (l. 02-03).
- b) [...] *passou a guardar instrumentos de cálculo obsoletos, já imaginando que as peças desapareceriam com o desenvolvimento da informática* (l. 10-11).
- c) [...] *entrou no projeto para desenvolver o site, acabou virando monitor do museu* (l. 20).
- d) *E não é preciso ser tão mais velho assim para se emocionar com o material recolhido pela USP* (l. 30).

6) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto I.

- a) a – à – às – a
- b) à – à – às – a
- c) à – à – às – à
- d) à – a – as – a

7) Analise a colocação dos pronomes em frases do texto.

I. *e se preparar para o futuro.*(l. 02-03)

II. *mas acabei me envolvendo com esse projeto.* (l. 22)

III. *para se emocionar com o material recolhido pela USP.* (l. 30)

Qual(is) delas não viola(m) o que preceitua a gramática normativa da língua portuguesa para a colocação pronominal?

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

8) Todas as palavras abaixo podem pertencer, na forma em que estão, a uma categoria gramatical diferente daquela com que foram empregadas no texto, à exceção de

- a) estrelas (l. 02)
- b) ensino (l. 08)
- c) guia (l. 24)
- d) cálculo (l. 25)

9) Assinale a pergunta que não poderia ser respondida apenas com a leitura do texto.

- a) Há quanto tempo acontece a coleta de material para o museu da Computação da USP?
- b) Quem criou o primeiro computador portátil?
- c) Quando os mais novos deixam de se surpreender com algumas peças do museu?
- d) Quanto tempo levará para que o pendrive chegue ao museu?

10) Qual das profissões a seguir não aparece no texto?

- a) Técnico.
- b) Professor.
- c) Historiador.
- d) Monitor.

TEXTO II

Forças Armadas abrem a trilha para a Olimpíada

Jogos da Paz testam estrutura e tecnologia que serão usadas no Rio em 2016

O primeiro teste para o Rio como sede da Olimpíada de 2016 será no ano que vem. Segurança, transporte, equipamentos esportivos, rede hoteleira, capacitação de voluntários e o preparo dos nossos atletas serão colocados à prova de 16 a 24 de julho, durante os 5º Jogos Mundiais Militares ou Jogos da Paz.

O evento vai aproveitar instalações usadas nos Jogos Pan-Americanos de 2007, como o Centro Nacional de Hipismo, o Estádio Olímpico João Havelange, o Ginásio do Maracanãzinho, o Parque Aquático Maria Lenk e áreas militares. Diversos centros esportivos estão em reforma e há também estruturas em construção, caso das três vilas de atletas. O orçamento de R\$ 1,164 bilhão inclui a mobilização direta de 30 mil pessoas, considerando voluntários.

A organização afirma que o legado para o Rio vai além da infraestrutura, envolve tecnologia. O Exército está adaptando para a área esportiva um software de "solução de incidentes" criado pela instituição para treinamento militar. Esse processo vai custar cerca de R\$ 3 milhões e empenhar um ano e meio de trabalho, de acordo com o coordenador-geral do comitê de planejamento operacional dos 5º Jogos Mundiais Militares, general de brigada Jamil Megid Júnior.

Segundo ele, o comitê organizador da Olimpíada Rio 2016 acompanha a evolução e poderá aproveitar o programa sem custo porque a patente pertence à União. Por meio de câmeras de monitoramento, aparelhos de GPS e outras tecnologias combinadas, a sala de comando e controle _____ identificar qualquer incidente e o próprio software apresentará em um telão as soluções para não comprometer a organização. "Podemos mudar o trajeto de um ônibus parado no trânsito, atrasar a saída de uma delegação do hotel ou modificar os horários das provas", explica.

As hipóteses são bastante abrangentes. "Se sumir uma chave de vestiário, o programa indica quem _____ cópia e qual a viatura mais próxima disponível para buscá-la", exemplifica outro militar. "Se uma região alagar, você tem um ginásio alternativo e toda a logística para mudar a competição."

Megid também comanda a segurança do evento e afirma que pouca coisa mudará em relação ao Pan 2007. "Proseguimos na parceria com os órgãos de segurança pública. Usaremos R\$ 100 milhões para atualizar e fazer a manutenção dos equipamentos."

Futuro do esporte. As Forças Armadas consideram que o maior investimento dessa competição é no esporte nacional. Um convênio entre os Ministérios da Defesa, dos Esportes e o Comitê Olímpico Brasileiro _____ a convocação de atletas para equipes do Exército e da Marinha.

O reforço tem uma justificativa: "Nós conquistamos a sede dos 5º Jogos Mundiais Militares e da Olimpíada de 2016, mas não podemos organizar as competições e só colocar medalha no peito dos outros", afirma o presidente da Comissão Desportiva Militar do Brasil, vice-almirante Bernardo José Pierantoni Gambôa.

"Estudamos os modelos da Itália, França e Alemanha, onde a maioria dos atletas registrados no CISM (Conselho Internacional de Esportes Militares) é de alto rendimento", conta. "Essa é uma tradição especialmente no Leste Europeu e em países da Ásia", diz. "Nós vamos mudar a cara do Brasil nesse quesito."

Segundo ele, o estudo prevê cerca de 350 atletas nas Forças Armadas. Todos os anos, os esportistas serão avaliados por dedicação e resultados em competições internacionais. Os contratos podem ser renovados por até oito anos e outros editais de convocação serão publicados à medida que eles deixarem as instituições.

"Esses atletas também vão trabalhar na descoberta de novos talentos. Vamos usar esse pessoal em clínicas nas nossas escolas de formação", revela Gambôa. "Estão trazendo conhecimento, liderança e experiência para contribuir com o sistema nacional de esportes", avalia.

Adaptado de: http://www.estadao.com.br/estadaodehoje/20101010/not_imp623063.0.php. Acesso em: 14 out. 2010.

As questões de 11 a 20 referem-se ao texto II.

11) Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta das palavras que são paroxítonas.

- (1) Olimpíada
- (2) Áreas
- (3) Júnior
- (4) Ônibus
- (5) Ásia

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

12) A palavra que apresenta sufixo que forma adjetivos a partir de verbo é

- a) voluntários.
- b) aquático.
- c) disponível.
- d) nacional.

13) Das expressões a seguir, qual não tem como referente 5º Jogos Mundiais Militares?

- a) Jogos da Paz (l. 03-04).
- b) O evento (l. 05).
- c) Dessa competição (l. 27).
- d) Nossas escolas de formação (l. 43).

14) Analise os trechos a seguir, extraídos do texto e, depois, assinale a alternativa que apresenta a numeração daquela(s) que corresponde(m) à(s) hipótese(s) para a utilização do software de “solução de incidentes”.

- (1) “mudar o trajeto de um ônibus parado no trânsito, atrasar a saída de uma delegação do hotel ou modificar os horários das provas” (l. 19-20)
 - (2) “Se sumir uma chave de vestiário, o programa indica quem ____ cópia e qual a viatura mais próxima disponível para buscá-la” (l. 21-22)
 - (3) "Se uma região alagar, você tem um ginásio alternativo e toda a logística para mudar a competição." (l. 22-23)
 - (4) "Nós vamos mudar a cara do Brasil nesse quesito." (l. 36-37)
- a) Apenas 1 e 3.
 - b) Apenas 2 e 3.
 - c) Apenas a 4.
 - d) Apenas 1, 2 e 3.

15) Analise as afirmações sobre o texto.

- I. As Forças Armadas farão a segurança da Olimpíada de 2016.
- II. As equipes de Exército e Marinha poderão ser reforçadas pela convocação de outros atletas, além dos militares.
- III. Os Jogos da Paz, em 2011, servirão como um laboratório para a Olimpíada de 2016.

Qual(is) está(ão) correta(s) de acordo com o texto?

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

16) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto II.

- a) conseguem – têm – possibilitou
- b) consegue – tem – possibilitou
- c) consegue – tem – possibilitaram
- d) conseguem – têm – possibilitaram

17) Analise as palavras a seguir, extraídas do texto.

- I. Tecnologia
- II. Logística
- III. Conhecimento

Qual(is) delas é (são) formada(s) por mais de um radical?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a III.

18) No texto, qual das expressões a seguir é um complemento verbal?

- a) Dos nossos atletas (l. 02-03).
- b) Em construção (l. 07-08).
- c) À União (l. 16).
- d) De uma delegação (l. 20).

19) A conjunção que poderia estabelecer corretamente a relação entre as orações separadas por vírgula, na linha 10, é

- a) logo.
- b) já que.
- c) em vista disso.
- d) entretanto.

20) Os tempos verbais predominantes no texto são

- a) presente do indicativo e pretérito perfeito do indicativo.
- b) pretérito imperfeito do indicativo e futuro do pretérito.
- c) presente do indicativo e futuro do presente do indicativo.
- d) presente do indicativo e futuro do pretérito.

TEXTO III

Uso de bombas lógicas preocupa o chefe do Estado-Maior do Exército

Pedro Peduzzi

Repórter da Agência Brasil

O chefe do Estado-Maior do Exército, general Marius Luiz Carvalho Teixeira Neto, usou hoje (22) um termo conhecido por especialistas em tecnologia digital para demonstrar a necessidade ____ Brasil se preparar para eventuais ataques cibernéticos. “Não vou falar tudo. Apenas vou dizer duas palavras: procurem saber o que significa bomba lógica”, disse o general, sem dar explicações, durante o 10º Encontro Nacional de Estudos Estratégicos, promovido pela Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República.

“Bomba lógica é um programa malicioso (malwares) ____ se instala em computadores de forma similar aos vírus. Muitos desses malwares têm como objetivo destruir dados ou danificar o disco rígido. Se ativado em computadores estratégicos, pode resultar em grandes prejuízos para o Estado”, explicou o perito criminal federal Paulo Quintiliano, especialista em crimes cibernéticos.

Segundo ele, muitos desses aplicativos possuem gatilhos para serem disparados de forma simultânea por diversos computadores. “Há uma certa predileção de ciberterroristas por esse tipo de malware. Alguns grupos políticos costumam espalhar bombas lógicas para serem disparadas em datas especiais. Assim, tentam chamar atenção para algum evento ocorrido naquela data”, explicou Quintiliano.

Apesar de não ser especialista no assunto, o presidente da Associação Nacional dos Peritos Criminais Federais (APCF), Octávio Brandão Caldas Netto, disse que a entidade reúne muitos peritos no assunto. Por isso, não estranhou a declaração do chefe do Estado-Maior do Exército. Para ele, é provável ____ o Brasil esteja preocupado com o uso militar das bombas lógicas.

“Não há nada comprovado. O que ouvi são relatos de especialistas em informática, sobre a possibilidade de fabricantes de armamentos venderem equipamentos bélicos a outros países contendo bombas lógicas que poderiam ser ativadas caso as armas sejam usadas contra o país de origem”, disse Brandão à Agência Brasil.

Adaptado de:

http://agenciabrasil.ebc.com.br/home?p_p_id=56&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-2&p_p_col_pos=2&p_p_col_count=3&_56_groupId=19523&_56_articleId=1047988. Acesso em: 14 out. 2010.

As questões de 21 a 30 referem-se ao texto III.

21) Quantas modificações seriam necessárias no 3º período do 2º parágrafo para que houvesse obediência à correta concordância, levando-se em consideração que seu sujeito é o mesmo do período anterior?

- a) Uma.
- b) Duas.
- c) Três.
- d) Quatro.

22) “Assim” (l. 14) poderia ser corretamente substituído por

- a) então.
- b) porquanto.
- c) desse modo.
- d) pois.

23) Analise as três propostas de reescrita para o período “Alguns grupos políticos costumam espalhar bombas lógicas para serem disparadas em datas especiais.” (l. 13-14).

- I. Alguns grupos políticos costumam espalhar bombas lógicas para que sejam disparadas em datas especiais.
- II. Alguns grupos políticos espalham bombas lógicas para serem disparadas em datas específicas.
- III. Alguns grupos políticos costumam espalharem bombas lógicas a fim de que sejam disparadas em datas especiais.

Qual(is) delas não causaria(m) danos à estrutura e ao significado do período original?

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

24) Na l. 19, em “O que ouvi são relatos de especialistas em informática”, as palavras destacadas são, respectivamente,

- a) artigo e conjunção integrante.
- b) artigo e pronome relativo.
- c) pronome demonstrativo e pronome relativo.
- d) pronome demonstrativo e conjunção integrante.

25) Analise as afirmações sobre o texto.

- I. Bomba lógica é um termo conhecido apenas por especialistas em tecnologia digital.
- II. A bomba lógica age como um vírus.
- III. Segundo o Chefe do Estado-Maior do Exército, os programas maliciosos têm o intuito de destruir dados e danificar o disco rígido dos computadores.

Qual(is) delas está(ão) correta(s) de acordo com o texto?

- a) Apenas a I.
- b) Apenas a II.
- c) Apenas a III.
- d) Apenas a I e a II.

26) Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto III.

- a) de o – que – que
- b) do – de que – que
- c) do – no qual – de que
- d) de o – onde – de que

27) Julgue falsas (F) ou verdadeiras (V) as informações sobre a oração “Há uma certa predileção de ciberterroristas por esse tipo de malware” (l. 12-13). Depois, assinale a alternativa que completa corretamente, de cima para baixo, os parênteses.

- () Em “uma certa”, há redundância na utilização do artigo indefinido.
 - () “Ciberterroristas” é um hibridismo.
 - () “Por esse tipo de malware” é agente da passiva.
- a) F – V – V
 - b) V – V – F
 - c) V – F – V
 - d) F – V – F

28) Assinale a expressão preposicionada que é regida por um nome.

- a) Em computadores (l. 07)
- b) Em crimes cibernéticos (l. 10)
- c) A outros países (l. 20)
- d) À Agência Brasil (l. 22)

29) Assinale a alternativa correta sobre a pontuação do último parágrafo.

- a) O ponto final depois do 1º período poderia ser corretamente substituído por vírgula.
- b) A vírgula depois de “em informática” está incorreta porque separa o complemento nominal de “relatos”.
- c) “Fabricantes de armamentos” é uma expressão intercalada que deveria estar entre vírgulas.
- d) A oração “que poderiam ser ativadas” é adjetiva explicativa e, portanto, deveria estar entre vírgulas.

30) Das palavras a seguir, qual não é acentuada graficamente pela mesma regra das demais?

- a) Lógica.
- b) Exército.
- c) Estratégicos.
- d) Países.

ESPECIALIDADE

31) Considere a tabela a seguir:

Nome da Tabela: LIVRO

CÓDIGO	TÍTULO	PREÇO	LANÇAMENTO
1	PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJETOS	31,20	10/01/1999
2	PROGRAMANDO EM LINGUAGEM C++	111,50	01/11/1998
3	LOGICA DE PROGRAMACAO	42,00	01/09/1996

Considerando a linguagem de programação SQL, é incorreto afirmar que

a) a execução do comando:

```
INSERT INTO LIVRO (CODIGO,TITULO,PRECO,LANCAMENTO)
VALUES (4,'BANCO DE DADOS NA BIOINFORMATICA',48,'15/08/1997')
```

Resulta em

CODIGO	TITULO	PRECO	LANCAMENTO
1	PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJETOS	31,20	10/01/1999
2	PROGRAMANDO EM LINGUAGEM C++	111,50	01/11/1998
3	LOGICA DE PROGRAMACAO	42,00	01/09/1996
4	BANCO DE DADOS NA BIOINFORMATICA	48,00	15/08/1997

b) a execução do comando:

```
SELECT CODIGO, TITULO FROM LIVRO
```

Resulta em

CODIGO	TITULO
1	PROGRAMACAO ORIENTADA A OBJETOS
2	PROGRAMANDO EM LINGUAGEM C++
3	LOGICA DE PROGRAMACAO

c) a execução do comando:

```
SELECT TITULO FROM LIVRO
WHERE TITULO IS LIKE '%PROGRAMA%'
```

Resulta em

TITULO
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS
PROGRAMANDO EM LINGUAGEM C++

d) O comando ALTER TABLE LIVRO, dentre outras de suas funções, permite que o usuário adicione restrições à tabela LIVRO.

32) O modelo de referência OSI (*Open Systems Interconnection*) foi desenvolvido pela ISO em uma tentativa de padronizar os protocolos de rede. Marque a alternativa que apresenta uma afirmação correta a respeito desse modelo.

- a) O modelo OSI possui 5 camadas.
- b) A rota seguida pelos pacotes até o destino é definida na camada de rede.
- c) O endereçamento para o encaminhamento através da rede é feito pelo protocolo da camada enlace.
- d) A camada de enlace de dados é a responsável pela transmissão dos *bits* através da rede.

33) A respeito de Redes de Computadores, assinale a alternativa correta

- a) Duas máquinas situadas na mesma rede devem ter o mesmo endereço IP.
- b) O endereço MAC é definido na camada 3 (Camada de Rede) do modelo OSI. Esse endereço serve como um identificador da placa de rede.
- c) Um endereço IP de uma máquina pode ser dividido em duas partes: uma que identifica a rede em que a máquina se encontra e outra que identifica a máquina nessa rede.
- d) Cada placa de rede possui um endereço MAC, que é um número de 6 Bytes. Neste número, os dois primeiros Bytes indicam a fabricante da placa de rede.

34) Sobre a programação orientada a objetos, é correto afirmar que

- a) classe é o compartilhamento de atributos e operações entre classes com base em um relacionamento hierárquico.
- b) herança consiste em uma avaliação genérica de uma ou mais ligações entre as entidades.
- c) generalização consiste em uma operação de análise de um conjunto de heranças que identifica características comuns a todas as heranças.
- d) um arranjo, ou *array*, consiste em um elemento que armazena vários valores ou que representa o armazenamento de vários objetos.

35) Sempre que o PHP encontra uma variável seguida de parênteses procura uma função cujo nome é dado pelo valor da variável e executa essa função.

Considere o script abaixo:

```
<?php
function minha_função ( ) {
    echo "Função" . _FUNCTION_;
}
function dobro ($valor) {
    return $valor*2;
}
$func = "minha_função";
$func ( );
$func = "dobro";
$vlr = 25;
echo "O dobro de $vlr é" . $func($vlr);
?>
```

O resultado que será obtido após a execução do script é

a) Função dobro O dobro de 25 é 50	b) Função minha_função dobro O dobro de 25 é 50
c) Função minha_função O dobro de 25 é 50	d) Função dobro minha função dobro O dobro de 25 é 50

36) Preencha os parênteses com a letra correspondente ao tipo de memória. Depois assinale a alternativa que contém a sequência correta.

A – RAM	() consome menos energia, o que a torna ideal para notebooks.
B – RDRAM	() quando a energia é desligada, os dados memorizados são automaticamente apagados.
C – SDRAM DDR	() consegue oferecer largura de banda de até 1,6 GB/s.

- a) B-A-C
- b) A-B-C
- c) B-C-A
- d) C-A-B

37) Analise as seguintes afirmações a respeito de protocolos de rede.

- I – Um servidor de DNS é o responsável pela conversão (tradução) de endereços IP em endereços nominais (nome de domínio) de máquinas e vice-versa.
- II – Ao contrário do TCP, o protocolo UDP é um protocolo de transporte orientado à conexão.
- III – O protocolo ARP é o responsável por fazer a conversão de endereços IP em endereços MAC de uma rede.

Assinale a alternativa correta.

- a) Todas as afirmações são verdadeiras.
- b) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- c) Somente a afirmação III é verdadeira.
- d) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.

38) Marque a alternativa que apresenta uma afirmação verdadeira sobre componentes físicos de uma rede de computadores.

- a) Roteadores atuam na camada de Rede do modelo OSI, enquanto *switches* atuam na camada de Enlace de Dados.
- b) Roteadores operam com endereços MAC.
- c) *Hubs* podem ser classificados somente em ativos e passivos.
- d) As fibras ópticas são classificadas em fibras modo único (monomodo) e fibras modo múltiplo (multimodo). As fibras modo múltiplo possuem alcance e desempenho maiores que as fibras modo único.

39) Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta, quanto à criação de colunas na tabela SQL.

A expressão _____, posicionada ao lado da definição do tipo de dados da coluna, indica a chave primária.

A expressão _____, posicionada ao lado da definição do tipo da coluna, indica a chave estrangeira.

A expressão _____, utilizada ao lado da definição do tipo de dados da coluna, faz com que não seja possível inserir valores repetidos na coluna.

A palavra reservada _____, seguida de uma expressão *booleana* delimitada por parênteses, serve para verificar que o valor de uma coluna deve estar contido em uma lista ou faixa de valores.

- a) foreign key / check / primary key / unique
- b) foreign key / primary key / unique / check
- c) primary key / foreign key / check / unique
- d) primary key / foreign key / unique / check

40) Considere as tabelas abaixo para obter o resultado da seguinte instrução (sem considerar a formatação de saída):

```
SELECT aluno_nome, nota_aluno FROM alunos WHERE nota_aluno  
IN (SELECT nota_aluno FROM aprovados);
```

Alunos

Aprovados

ID	aluno_nome	nota_aluno		ID	aluno_aprovado	nota_aprovado
1	João Machado	5		1	Maria Helena	9,5
2	Carlos Santos	7,5		2	Pedro Santos	7
3	Maria Helena	8		3	Carlos Santos	9
4	Marcos José	6,5		4	Marcos José	8,5
5	Pedro Henrique	9				

- a) João Machado – 5; Pedro Henrique – 9.
- b) Carlos Santos – 9;
- c) Pedro Henrique – 9.
- d) Carlos Santos – 7,5; Maria Helena – 8; Marcos José – 6,5.

41) A função que, aplicada a uma string, transforma caracteres especiais para o HTML em entidades HTML (símbolos equivalentes) é

- a) htmlspecialchars(string).
- b) html_entity_decode(string).
- c) addslashes(string).
- d) trim(string).

42) Em qual comando abaixo é possível ver o banco de dados ativo no MySQL?

- a) SELECT * FROM music;
- b) SELECT DATABASE();
- c) USE music;
- d) SHOW TABLES;

43) Considere o programa em português estruturado abaixo e assinale a opção que descreve o problema proposto para a sua confecção.

programa SALARIOS

tipo

DADOS = registro

D_CODIGO : inteiro

D_CARGO : caractere

D_SAL : real

fim_registro

var

TABELA : conjunto [1 ..15] de dados

I, CODIGO : inteiro

RESP : caractere

ACHA : lógico

início

para I de 1 até 15 passo 1 faça

escreva “Código: ” leia TABELA[I].D_CODIGO

escreva “Cargo: ” leia TABELA[I].D_CARGO

escreva “Salário: ” leia TABELA[I].D_SAL

fim_para

RESP <- “SIM”

enquanto (RESP = “SIM”) faça

escreva “Qual código – 1 a 15: ”

leia CODIGO

I <- 1

ACHA <- .Falso.

enquanto (I <= 15) .e. (ACHA= .Falso.) faça

se (CODIGO = TABELA[I].D_CODIGO) então

ACHA <- .Verdadeiro.

senão

I <- I + 1

fim_se

fim_enquanto

se (ACHA = .Verdadeiro.) então

escreva “Cargo : ”, TABELA[I].D_CARGO

escreva “ Salário: ”, TABELA[I].D_SAL

senão

escreva “ Cargo inexistente.”

fim_se

escreva “Deseja continuar pesquisa?”

leia RESP

fim_enquanto

fim

- a) 1.A tabela em questão é formada por três tipos de dados: código como inteiro, o cargo como caractere, e o número de salários como real. 2.Cadastrar os elementos do registro. O código não será necessário ao cadastrar. 3.Criar um laço para executar as consultas enquanto o usuário desejar. 4.Pedir o código do cargo; se válido, apresentar o cargo e o salário. 5 Se o código for inexistente, apresentar mensagem ao usuário. 6.Saber do usuário se ele deseja continuar com as consultas; se sim, repetir os passos 4 e 5; se não, encerrar o programa.
- b) 1.A tabela em questão é formada por três tipos de dados: código como inteiro, o cargo como caractere, e o número de salários como real. Criar registro com tal formato. 2.Cadastrar os elementos da tabela. O código será fornecido automaticamente ao cadastrar. 3.Criar um laço para executar as consultas enquanto o usuário desejar. 4.Pedir o código do cargo; se válido, apresentar o cargo e o salário. 5 Se o código for inexistente, apresentar mensagem ao usuário. 6.Saber do usuário se ele deseja continuar com as consultas; se sim, repetir os passos 3, 4 e 5; se não, encerrar o programa.
- c) 1.A tabela em questão é formada por três tipos de dados: código como inteiro, o cargo como caractere, e o número de salários com real. Criar registro com tal formato. 2.Cadastrar os elementos da tabela. O código será automaticamente criado. 3.Pedir o código do cargo; se válido, apresentar o cargo e o salário. 4 Se o código for inexistente, apresentar mensagem ao usuário. 5.Criar um laço para executar as consultas enquanto o usuário desejar. 6.Saber do usuário se ele deseja continuar com as consultas; se sim, repetir os passos 3, 4 e 5; se não, encerrar o programa.
- d) 1.A tabela em questão é formada por três tipos de dados: código como inteiro, o cargo como caractere, e o número de salários como real. 2.Cadastrar os elementos da tabela. O código será fornecido automaticamente ao cadastrar. 3.Criar um laço para executar as consultas enquanto o usuário desejar. 4.Pedir o código do cargo; se válido, apresentar o cargo e o salário. 5 Se o código for inexistente, apresentar mensagem ao usuário. 6.Saber do usuário se ele deseja continuar com as consultas; se sim, repetir os passos 2, 3, 4 e 5; se não, encerrar o programa.

44) Marque a opção que especifica o comando abaixo descrito, em MySQL.

INSERT INTO artistas VALUES ((SELECT 1 + MAX(codigo_artista),"The Rolling Stones");

- a) Insere um registro na tabela artistas com os campos: codigo_artista (acrescentando mais um ao último código do artista encontrado na tabela artistas) e nome_artista.
- b) Altera um registro na tabela artistas com os campos: codigo_artista (acrescentando mais um ao último código do artista encontrado na tabela artistas) e nome_artista.
- c) Insere um registro na tabela artistas com os campos: codigo_artista e nome_artista.
- d) Não irá funcionar, pois não se pode modificar uma tabela enquanto a mesma é lida.

45) Considere o programa em PHP e marque a alternativa que tem os valores constantes da variável contador pelas funções SomaX e SomaY.

```
<?php>
    &variable=110;
    SomaX($contador);
    echo $contador;
    SomaY($contador);
    echo $contador;

Function SomaX($contador);
{
    $contador+=19;
}
Function SomaY(& $contador)
{
    $contador+=19;
}
?>
```

- a) 129 – 110.
- b) 110 – 119.
- c) 110 – 129.
- d) 19 – 110.

46) Assinale o item que completa corretamente as lacunas abaixo.

“Chamamos de _____ uma estrutura de conexões de redes. A interligação das redes locais de um prédio com cabos e equipamentos é um _____ de redes locais. Os links de comunicação e roteadores utilizados na interligação de redes externas de uma empresa é um _____ de rede corporativa. Assim, a denominação _____ é dada aos meios de transmissão e equipamentos de interligação de redes como hubs, switches, roteadores e gateways”.

- a) VLAN
- b) Backbone
- c) MAN
- d) Mainframe

47) Assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A memória SWAP é uma extensão da memória RAM.
- b) À medida que o sistema necessita de mais memória SWAP, o micro tende a ficar cada vez mais lento.
- c) Quanto menos memória RAM existir no computador, menor será a necessidade de uso de memória SWAP.
- d) Pode acontecer de surgir mensagem de erro de memória SWAP, quando o disco rígido estiver cheio.

48) Avalie as afirmativas a seguir e assinale a opção correta.

- I – O fluxograma tem como finalidade descrever o fluxo de ação de um determinado trabalho lógico, seja manual ou mecânico, especificando os suportes usados para os dados e para as informações. É representado por alguns desenhos geométricos básicos.
- II – O diagrama de blocos tem como objetivo descrever o método e a sequência das ações a serem estabelecidas para um computador.
- III – O algoritmo, do ponto de vista computacional, pode ser descrito como a definição de passos a partir do entendimento lógico de um problema realizado por um programador, com o objetivo de transformar esse problema em um elemento (um programa) que seja possível de ser tratado e executado por um computador.
- IV – O diagrama de blocos também pode ser referenciado como diagrama de fluxo ou fluxograma.

- a) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- b) Apenas o item IV é verdadeiro.
- c) Todos os itens são verdadeiros.
- d) Os itens I, II e III são verdadeiros.

49) Considere as tabelas-verdade a seguir e assinale a alternativa correta.

Tabela 1

Condição 1	Condição 2	Resultado
Falsa	Falsa	Falso
Verdadeira	Falsa	Falso
Falsa	Verdadeira	Falso
Verdadeira	Verdadeira	Verdadeiro

Tabela 2

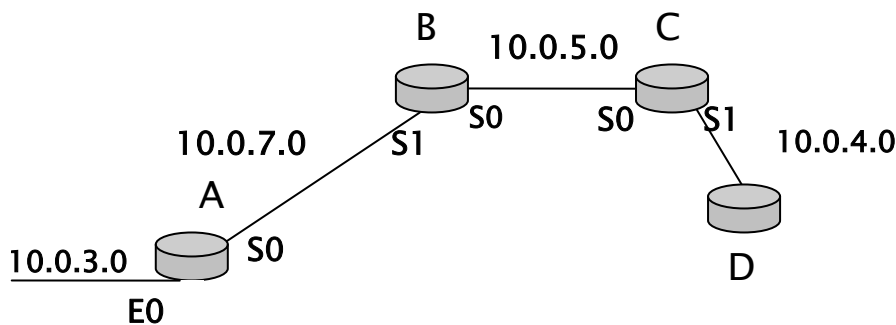
Condição 1	Condição 2	Resultado
Falsa	Falsa	Falso
Verdadeira	Falsa	Verdadeiro
Falsa	Verdadeira	Verdadeiro
Verdadeira	Verdadeira	Verdadeiro

- a) A Tabela 1 corresponde à tabela-verdade do operador lógico **.ou.**
- b) A Tabela 1 e a Tabela 2 correspondem respectivamente às tabelas-verdade dos operadores lógicos **.e.** e **.ou.**
- c) Nenhuma das tabelas corresponde à tabelas-verdade de operadores lógicos.
- d) Na Tabela 1, se a primeira condição possui valor lógico falso, a segunda condição necessariamente precisa ser avaliada.

50) Assinale a opção que não contém um comando MySQL válido.

- a) COMMIT;
- b) SELECT aluno FROM alunos WHERE NOT EXISTS (SELECT * FROM notas where
-> alunos.matricula = notas.matricula AND alunos.ano = notas.ano
-> GROUP BY alunos.matricula HAVING COUNT(*) >=6);
- c) SELECT aluno FROM alunos WHERE alunos.nome;
-> IN (SELECT aprovados.nome FROM aprovados);
- d) START TRANSACTION;

51) *Distance Vector* consiste em um protocolo de roteamento dinâmico que computa a distância das diversas rotas existentes para atingir o destino pelo número de saltos ou hops que precisa fazer. Ou seja, a métrica utilizada é o número de hops (saltos ou roteadores pelos quais o pacote deve passar) necessário para atingir o destino.



Router A	Porta	HOP	Router B	Porta	HOP	Router C	Porta	HOP
10.0.3.0	E0	0	10.0.7.0	S1	Z	10.0.5.0	S0	0
10.0.7.0	S0	X	10.0.5.0	S0	0	10.0.4.0	XX	0
10.0.5.0	S0	1	10.0.3.0	Y	1	10.0.7.0	YY	ZZ
10.0.4.0	S0	2	10.0.4.0	S0	1	10.0.3.0	S0	2

Os itens que completam corretamente as lacunas X,Y,Z,XX,YY e ZZ, respectivamente, são

- a) 0-S1-0-S1-S0-1
- b) 1-S1-1-S0-S1-1
- c) 1-S0-1-S0-S1-0
- d) 0-S0-0-S1-S0-0

52) Informe a opção que completa corretamente as lacunas da assertiva abaixo.

Um programa é um conjunto de instruções escrito em uma determinada linguagem que diz ao computador o que deve ser feito. A maioria dos computadores modernos usa dois ou mais níveis de programação, sendo que os programas escritos em linguagem de _____ precisam ser traduzidos para o nível _____, de forma que possam ser “entendidos” ou executados pela máquina.

A linguagem de _____ atua diretamente no hardware da máquina, movimentando dados e acionando dispositivos ligados ao computador.

As linguagens de _____, como Pascal, Java e C, são utilizadas pelos programadores no desenvolvimento de sistemas. Embora as linguagens de programação consideradas de _____ tenham o objetivo de aproximar-se da linguagem humana, esse objetivo ainda está longe de ser alcançado.

- a) baixo nível / mais baixo / alto nível / baixo nível / baixo nível
- b) baixo nível / mais alto / alto nível / baixo nível / baixo nível
- c) alto nível / mais alto / baixo nível / alto nível / alto nível
- d) alto nível / mais baixo / baixo nível / alto nível /alto nível

53) Muitos sistemas operacionais suportam nomes de arquivos de duas partes, ambas separadas por um ponto. A parte que segue o ponto é chamada de extensão do arquivo e normalmente indica algo sobre o arquivo.

Relacione a coluna da direita com a da esquerda; depois assinale a sequência correta nas opções abaixo, quanto às extensões de arquivos mais comuns e seus significados.

(A) File.zip	() arquivo de textos.
(B) File.o	() arquivo de auxílio.
(C) File.tex	() arquivo comprimido.
(D) File.hlp	() arquivo de saída do compilador, ainda não ligado.
(E) File.txt	

- a) C – D – A – B
- b) E – B – C – A
- c) C – B – E – A
- d) E – D – A – B

54) Preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

A maioria dos computadores utiliza uma hierarquia de memórias que combina: uma _____ quantidade de memória cache, volátil, muito rápida e de custo alto; uma _____ memória _____ (RAM), volátil, com dezenas de *megabytes*, de velocidade e custo médios; e uma memória _____, constituída de armazenamento não volátil em disco, com dezenas de centenas de *gigabytes*, velocidade e custo baixos. Cabe ao Sistema Operacional coordenar a utilização dessas memórias.

- a) grande / pequena / secundária / principal
- b) pequena / grande / principal / secundária
- c) pequena / pequena / principal / secundária
- d) grande / grande / secundária / principal

55) Todo sistema operacional deve reconhecer pelo menos um tipo de arquivo: seu próprio arquivo

- a) executável.
- b) de editor de texto.
- c) de dados.
- d) TEX.

56) Informe se é falso (F) ou verdadeiro (V) o que se afirma abaixo sobre a técnica de caching de arquivo para multimídia. A seguir, indique a opção com a sequência correta.

- () A técnica de caching de arquivo MRU tradicional funciona bem para arquivos multimídia.
- () Os padrões de acesso aos filmes são iguais aos padrões de acesso aos arquivos com texto.
- () A técnica de caching de arquivo MRU tradicional não funciona bem para arquivos multimídia.
- () No cache de blocos MRU tradicional, o bloco não deve ser mantido no cache para o caso de ser necessário novamente.

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

57) A resolução de um problema passa pela análise de uma determinada situação real. OO é uma maneira de ver o mundo todo em termos de objetos.

Relacione a coluna da direita com a da esquerda; depois assinale a sequência correta nas opções abaixo.

(A) Escopo	() define a composição de um objeto e pode ser modelado, dependendo do contexto, como simples valores ou como outros objetos.
(B) Classe	() define as características de um grupo de objetos. Define como serão as instâncias pertencentes a um tipo de objeto.
(C) Comportamento de um objeto	() o local ou seção de código dentro da representação do modelo em Java, onde um elemento (objeto, variável) tem sua declaração em vigor.
(D) Objeto	() é a abstração de uma entidade presente no problema a ser resolvido.
(E) Atributo	

- a) E – B – A – D
- b) E – B – D – A
- c) D – A – B – C
- d) D – E – C – B

58) O sinal digital de dados pode ser colocado em uma onda portadora por meio de vários processos de modulação.

Relacione a coluna da direita com a da esquerda; depois assinale a sequência correta nas opções abaixo, quanto às modulações mais comuns.

(A) Modulação em amplitude	() a onda portadora varia em intensidade para maior ou menor, representando o bit 1 ou o bit 0.
(B) Modulação em frequência	() a onda portadora varia sua altura, representando, para mais ou para menos, o bit 1 ou bit 0. É chamada de FM.
(C) Modulação em fase	() a onda portadora é senoidal. A variação é para representar a mudança de bit 0 para bit 1 e vice-versa.

- a) C – B – A
- b) A – B – C
- c) C – A – B
- d) B – A – C

59) Leia o texto abaixo e marque a alternativa que o completa corretamente.

Os sinais elétricos digitais possuem a forma de uma onda quadrada e são colocados em uma onda portadora analógica que possui a forma de uma onda senoidal variável. O processo de se colocar o sinal digital na onda portadora analógica chama-se

- a) transmissão.
- b) recepção.
- c) modulação.
- d) digitalização.

60) Assinale a alternativa correta, quanto aos tipos válidos de transmissão de caractere:

- a) assíncrona, síncrona e simplex.
- b) simplex, full-duplex e moderada.
- c) serial, paralela e moderada.
- d) moderada, simplex e assíncrona.

61) De acordo com as classes de endereços IP na internet, assinale a alternativa incorreta.

- a) Na classe C, utilizam-se 3 bytes para representar a rede.
- b) O endereço IP 185.250.3.7 pertence à classe B.
- c) O número de redes possíveis na classe C é igual a 2^{21} (2 elevado a 21).
- d) Na classe A, os endereços válidos das redes podem variar de 1.0.0.0 a 127.0.0.0.

62) Em PHP, a instrução que permite instanciar uma classe (propriedades e métodos) a uma variável é

- a) gettype.
- b) array.
- c) new.
- d) foreach.

63) Os arquivos servem para armazenar informação e permitir que ela seja recuperada depois. Sistemas diferentes oferecem diferentes operações para armazenar e recuperar informações. Relacione a coluna da direita com a da esquerda; depois assinale a sequência correta nas opções abaixo, quanto às chamadas de sistema mais comuns relacionadas aos arquivos.

(A) Create	() a finalidade dessa chamada é anunciar que o arquivo existe e definir alguns de seus atributos.
(B) Open	() permite que o sistema busque e coloque na memória principal os atributos e a lista de endereços do disco.
(C) Append	() é uma forma restrita da chamada write.
(D) Seek	() reposiciona o ponteiro de arquivo para um local específico do arquivo.
(E) Read	

- a) A – E – B – D
- b) A – B – C – D
- c) E – B – D – C
- d) A – D – B – C

64) Um sinal enviado por um dispositivo a fim de conseguir se comunicar imediatamente com o microprocessador quando esse dispositivo está pronto para aceitar ou enviar uma informação é denominado

- a) RAM.
- b) clock.
- c) latência do CAS.
- d) IRQ.

65) Três conceitos são frequentemente referidos como os *três pilares* da programação orientada a objetos (OO). Leia os parágrafos abaixo de descrições de conceitos de OO e, a seguir, assinale corretamente o que se pede.

- I - “É a característica da OO de ocultar informações na implementação de uma classe. É o processo usado na modelagem de uma classe, através do qual todos os detalhes (características) de uma instância, que só interessam a ela, são escondidos dos usuários daquela instância (...)”
- II - “É o mecanismo que permite basear uma nova classe na definição de uma classe previamente existente. Todos os métodos e atributos que aparecem na interface da classe previamente existente aparecerão automaticamente na interface da nova classe – reutilização de código (...)”
- III - “Permite que um único nome de classe ou nome de método represente códigos diferentes, selecionado por algum mecanismo automático. Assim, quando um objeto receber a mensagem para executar um determinado método existente em subclasses especializadas, será selecionada a forma adequada de execução em função da classe da instância executora (...)”

As descrições acima referem-se, respectivamente, a:

- a) encapsulamento, polimorfismo e herança.
- b) encapsulamento, herança e polimorfismo.
- c) polimorfismo, encapsulamento e ancestral.
- d) ancestral, abstração e especialização.

66) As operações de abstração mostram como o ser humano mentaliza, organiza e modela o mundo ao seu redor. Ao se pensar no mundo real, as seguintes operações básicas podem ser aplicadas, em programação Orientada a Objetos:

- a) compilação, generalização e especialização.
- b) exponenciação, classificação e instanciação.
- c) classificação, instanciação e generalização.
- d) classificação, exponenciação e generalização.

67) Informe a opção que completa corretamente as lacunas da assertiva abaixo.

_____ são arquivos que servem para armazenar informações no computador do usuário (máquina local) e são codificados como URL. _____ são recursos que se podem utilizar para manter uma conexão com o usuário, enquanto ele estiver navegando no site (manter dados necessários para navegação eficiente no site).

- a) Sessões / Cookies
- b) Cookies / Protocolos
- c) Protocolos / Parâmetros
- d) Cookies / Sessões

68) O endereço IP do usuário pode ser utilizado como um mecanismo de controle para manter a confiabilidade das informações existentes de um site. Com qual das funções abaixo se pode obter o endereço IP de uma URL informada?

- a) String GETHOSTBYNAME ("URL").
- b) String GETHOSTBYADDR("IP").
- c) String GET_BROWSER ("IP").
- d) String GET_DECLARED_INTERFACES ("URL").

69) Em um computador, NIC é uma placa de expansão de

- a) som.
- b) DSL.
- c) rede.
- d) vídeo.

70) Os protocolos de comunicação de dados são fundamentais e imprescindíveis para que ocorra uma transferência de dados segura. Analise as seguintes afirmações a respeito dos protocolos de comunicação de dados e assinale a alternativa correta.

- a) O pacote X.25 atua nos três primeiros níveis do modelo OSI (camada física, de enlace e de rede).
- b) O *Frame-Relay* possui mais campos de controle que o X.25, o que agiliza a transmissão de dados.
- c) O *ATM* é uma tecnologia síncrona.
- d) As transmissões em uma rede *ATM* podem ser de dois tipos: Taxa de Transmissão Variável (VBR – *Variable Bit Rate*) e Taxa de Transmissão Avaliada (ABR – *Avaliable Bit Rate*).

71) Qual das opções abaixo no “*setup*” seleciona uma determinada taxa para o caso da BIOS detectar temperatura mais alta da CPU e assim diminuir a velocidade de operação da CPU?

- a) CPU Warning Temperature.
- b) CPU THRM-Throtting.
- c) Resume by Alarm.
- d) Suspend Mode.

72) Considere o pseudocódigo a seguir.

```

1. Algoritmo triângulo
2. Var
3.  A, B, C: inteiro
4. Início
5.  Ler (A, B, C)
6.  Se (A <> 0) .e. (B <> 0) .e. (C <> 0) então
7.      Se (A + B > C) .e. (A + C > B) .e. (B + C > A) então
8.          Se (A <> B) .e. (A <> C) .e. (B <> C) então
9.              Mostrar (“É um triângulo escaleno”)
10.         Senão
11.             Se (A = B) .ou. (B = C) então
12.                 Mostrar (“É um triângulo equilátero”)
13.             Senão
14.                 Mostrar (“É um triângulo isósceles”)
15.         Fim-Se
16.     Fim-Se
17.     Senão
18.         Mostrar (“Os valores não formam um triângulo”)
19.     Fim-Se
20.     Senão
21.         Mostrar (“Os valores não formam um triângulo”)
22.     Fim-Se
23. Fim.

```

O trecho em destaque (linhas 8 a 12) do pseudocódigo, em linguagem Java, corresponde a

<p>a) if (A!=B && A!=C && B!=C)</p> <pre> { JOptionPane.showInputDialog (null, “Escaleno”); } else { if (A = B && B = C) { JOptionPane.showInputDialog (null, “Equilátero”); } } </pre>	<p>b) if (A!=B && A!=C && B!=C)</p> <pre> { JOptionPane.showMessageDialog (null, “Escaleno”); } else { if (A == B B == C) { JOptionPane.showMessageDialog (null, “Equilátero”); } } </pre>
<p>c) if (A!=B A!=C B!=C)</p> <pre> { JOptionPane.showInputDialog (null, “Escaleno”); } else { if (A = B && B = C) { JOptionPane.showInputDialog (null, “Equilátero”); } } </pre>	<p>d) if (A!=B A!=C B!=C)</p> <pre> { JOptionPane.showMessageDialog (null, “Escaleno”); } else { if (A == B && B == C) { JOptionPane.showMessageDialog (null, “Equilátero”); } } </pre>

73) Marque a opção correta com relação a montagem e configuração de um computador e seus periféricos.

- a) Não é possível para o “*setup*” configurar automaticamente as especificações do HDD-“*Hard disk driver*” do sistema, durante o “*POST*”.
- b) A configuração do video pelo “*setup*” deve ser feita de modo automático, porém pode-se determinar essa configuração manualmente, por meio da subopção “vídeo” do menu “*Power ON Function*”.
- c) Se o sistema ADSL usa “*splitter*”, poderá ser dispensada a utilização do “*microfilter*”, pois nesse caso os sinais ADSL são transportados em linhas diferentes até o ponto de entrada de suas instalações.
- d) É recomendável se fazer “*upgrade*” da “*BIOS*”, mesmo que o computador esteja funcionando perfeitamente e não se possua nenhum dispositivo não reconhecido pelo sistema.

74) Os dados são representados por elementos que representam as informações. Considerando a sequência dos dados 42, 0, -39.9, -2, 4.5, “28”, 1, assinale a opção correta quanto ao tipo de dado, respectivamente:

- a) inteiro, real, inteiro, real, real, inteiro, lógico.
- b) inteiro, lógico, real, inteiro, real, caractere, caractere.
- c) real, lógico, real, real, real, inteiro, caractere.
- d) real, inteiro, real, inteiro, real, caractere, lógico.

75) Assinale a opção na qual há respeito pelas regras de nome de variável.

- a) X1_LOGICA.
- b) MINHA VARIÁVEL.
- c) 1XYZ.
- d) INTEGER.

76) Dado o problema abaixo, desenvolva o algoritmo e assinale a opção correta.

Efetuar o cálculo da quantidade de litros de combustível gasta em uma viagem, utilizando um automóvel que faz 12 km por litro. Para obter o cálculo, o usuário deve fornecer o tempo gasto e a velocidade média durante a viagem. Dessa forma, será possível obter a distância percorrida com a fórmula: **TEMPO** multiplicado pela **VELOCIDADE**. Tendo o valor da distância, basta calcular a quantidade de litros de combustível utilizada na viagem com a fórmula: **DISTANCIA** dividida por **12**. O programa deve apresentar os valores da velocidade média, o tempo gasto na viagem, a distância percorrida e a quantidade de litros utilizados na viagem.

a) programa CALCULA
var
Z : inteiro
TG : real
VM : real
DISTANCIA : real
LTUSADOS : real
início
Z <- 12
TG <- 0
VM <- 0
DISTANCIA <- 0
LTUSADOS <- 0
leia TG
leia VM
DISTANCIA <- TG * VM
LTUSADOS <- DISTANCIA / Z
escreva VM
escreva TG
escreva DISTANCIA
escreva LTUSADOS
fim

b) programa CALCULA
var
Z : inteiro
TG : real
VM : real
DISTANCIA : real
LTUSADOS : real
início
Z <- 12
TG <- 0
VM <- 0
DISTANCIA <- 0
LTUSADOS <- 0
leia A
leia B
DISTANCIA <- TG * VM
LTUSADOS <- DISTANCIA / 12
escreva A
escreva B
escreva TG
escreva VM
fim

c) programa CALCULA
var
A : inteiro
B : inteiro
TG : real
VM : real
DISTANCIA : real
LTUSADOS : real
início
A <- 0
B <- 0
DISTANCIA <- 0
LTUSADOS <- 0
leia A
leia B
DISTANCIA <- TG / 12
LTUSADOS <- DISTANCIA * VM
escreva A
escreva B
escreva DISTANCIA
escreva LTUSADOS
fim

d) programa CALCULA
var
Z : inteiro
TG : real
VM : real
DISTANCIA : real
LTUSADOS : real
início
Z <- 0
TG <- 0
VM <- 0
DISTANCIA <- 12
LTUSADOS <- 0
leia TG
leia VM
DISTANCIA <- TG * VM
LTUSADOS <- DISTANCIA / Z
escreva VM
escreva TG
escreva DISTANCIA
escreva LTUSADOS
fim

77) Dada a fórmula, em português estruturado, $AREA \leftarrow ((\pi \cdot RAI0 \uparrow 2) / 5) + 2$, considerando que $Pi = 3,14$, tem-se o seguinte resultado com duas casas decimais:

- a) 135,88.
- b) 30,88.
- c) 334,21.
- d) 332,21.

78) Com relação aos conectores de memória, é correto dizer que os módulos do tipo

- a) DIMM possuem 168 pinos.
- b) SIMM possuem 168 pinos.
- c) SIMM-72 são para memórias DRAM que operam com 64 *bits* simultaneamente.
- d) DIMM somente trabalham em pares e não individualmente para memórias de 32 *bits*.

79) Preencha os parênteses com o número correspondente ao item de hardware. Depois assinale a alternativa que contém a sequência correta.

1 – BIOS	() programa utilizado pelo microprocessador durante a inicialização do computador.
2 – CHIPSET	() software que acompanha o hardware adquirido.
3 – SOCKET	() conector principal da placa mãe onde deve ser inserido o microprocessador.
4 - DRIVERS	() conjunto de chips que controlam o sistema e seus recursos.

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

80) Assinale a opção que completa corretamente a lacuna do enunciado abaixo.

“Em PHP, o parâmetro _____ indica se uma mensagem de aviso deve ser emitida se for encontrado o operador ‘+’ utilizado como strings (o correto é o operador ‘.’ para concatenação de strings), indicando um possível erro na programação”.

- a) warn_plus_overloading
- b) log_errors_max_len
- c) e_core_warning
- d) display_startup_errors

REGULAMENTOS

81) Leia as afirmativas abaixo e, a seguir, assinale a opção correta.

- I – Os bens móveis permanentes são escriturados analiticamente nas organizações que diretamente os administram, tendo seus valores contabilizados sinteticamente no SIAFI, de conformidade com o Plano de Contas da Administração Federal.
- II – Os bens móveis de consumo são escriturados analiticamente nas organizações que diretamente os administram, tendo os seus valores contabilizados sinteticamente, no SIAFI, em conformidade com o Plano de Contas da Administração Federal.
- III – Os bens móveis de consumo de uso duradouro e os bens móveis reparáveis serão escriturados e contabilizados na forma dos bens móveis de consumo e controlados.
- IV – Os saldos contábeis de movimentação de entrada e saída dos bens móveis de consumo serão comprovados, mensalmente, através de demonstrativos analíticos e, anualmente, através de inventários sintéticos, mantidos em arquivo pelo tempo determinado na legislação vigente.
- V – Os bens móveis de consumo de uso duradouro, em uso, serão apenas inventariados, analiticamente, no encerramento do exercício.

Das afirmativas apresentadas, pode-se afirmar que as assertivas

- a) I, II e IV estão corretas e a assertivas III e V estão erradas.
- b) I, III e V estão corretas e as assertivas II e IV estão erradas.
- c) IV e V estão corretas e as assertivas I, II e III estão erradas.
- d) I, II, III e V estão corretas e a assertiva IV está errada.

82) A despesa compreende as seguintes fases:

- a) licitação, recebimento e pagamento.
- b) empenho, liquidação e pagamento.
- c) licitação, empenho e liquidação.
- d) pedido de aquisição, licitação e empenho.

83) Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo sobre recursos orçamentários e financeiros. A seguir, indique a opção com a sequência correta.

- () Créditos Orçamentários são os consignados na Lei de Orçamento e atribuídos ao Comando da Aeronáutica para o cumprimento de sua missão.
 - () Créditos Adicionais são autorizações de despesas não contempladas, ou insuficientemente dotadas na Lei de Orçamento, e classificam-se em suplementares, especiais e extraorçamentários.
 - () Após realizada a concessão da provisão de crédito, a autoridade competente não poderá anulá-la total ou parcialmente.
 - () O produto das arrecadações ou recebimentos ocorridos será depositado na Conta Única do Governo Federal ou, em casos especiais, em contas específicas, no máximo dentro de cinco dias úteis, contados da correspondente geração ou do recebimento pelo Gestor de Finanças.
- a) V – V – F – F
 - b) F – V – V – F
 - c) F – F – V – V
 - d) V – F – F – F

84) Indique a opção que completa corretamente a lacuna da assertiva a seguir.

Quanto à responsabilidade funcional, os Agentes da Administração ou Agentes Públicos são obrigados a zelar pela estrita observância dos princípios da _____ no trato dos assuntos que lhes são afetos, de acordo com o artigo 218 do RADA.

- a) legalidade, do julgamento objetivo, da ética, da responsabilidade e da eficácia
- b) legitimidade, da imparcialidade, da moralidade, da publicidade e da eficácia
- c) legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade e da eficiência
- d) legitimidade, da impessoalidade, da anualidade, da universalidade e da economicidade

85) Observadas as conceituações estabelecidas no artigo 2º do RADA, pode-se dizer que o Agente de Controle Interno é o Agente da Administração

- a) especialmente designado pelo Comandante, Chefe ou Diretor da Organização Militar para a verificação, avaliação e certificação dos atos e fatos executados pela Administração, observando os princípios constitucionais basilares que norteiam a Administração Pública.
- b) com a função de receber, contabilizar e processar a movimentação de todos os recursos financeiros da Unidade Gestora Executora, ou que por ela transitem, de acordo com as legislações pertinentes.
- c) que exerce a função de direção das atividades de administração orçamentária, financeira e patrimonial na Unidade Gestora.
- d) que, investido de autoridade legal, é responsável pela administração, emprego, instrução e disciplina da Organização Militar e, ainda, exerce a direção integral das atividades administrativas da Unidade Gestora.

86) Leia as assertivas abaixo e depois marque a opção correta.

- I – O Coronel Gente Boa sentiu-se prejudicado pela Administração por ter sido abrangido pela quota compulsória. Pode-se, portanto, afirmar que o seu direito de recorrer na esfera administrativa prescreverá em 15 (quinze) dias corridos, a contar do recebimento da comunicação oficial do ato administrativo.
 - II – Augusto dos Santos é filho de militar, tem 23 anos de idade e é estudante universitário. Para que seja declarado como dependente do seu pai ele não pode exercer atividade remunerada e tem que residir sob o teto paterno.
 - III – A promoção para a vaga de Capitão será efetuada pelo critério de antiguidade e para a vaga de Brigadeiro, pelo critério de escolha.
 - IV – O Comandante da Aeronáutica é militar da reserva remunerada, porém, possui – à luz do Estatuto dos Militares – a prerrogativa de poder usar os mesmos uniformes dos militares que se encontram em serviço ativo.
- a) I e II são verdadeiras e III e IV são falsas.
 - b) I, III e IV são verdadeiras e II é falsa.
 - c) I, II e III são verdadeiras e IV é falsa.
 - d) III é verdadeira e I, II e IV são falsas.

87) Os alunos Santos, Júnior, Filho e José, da especialidade de meteorologia/CFOE, concluíram o curso com a mesma média final, ou seja, 9,65.

Após analisar os dados oferecidos abaixo, pertinentes à situação anterior dos referidos alunos, assinale a opção correta.

- Aluno Santos: 1º Sargento – Data de Praça: 02 fev 87 – Última Promoção: 1º dez 2003 – Data de Nascimento: 05 mar 68.
 - Aluno Júnior: 1º Sargento – Data de Praça: 12 jul 87 – Última Promoção: 31 ago 2003 – Data de Nascimento: 15 jan 68.
 - Aluno Filho: 2º Sargento – Data de Praça: 03 jul 94 – Última Promoção: 1º dez 2003 – Data de Nascimento: 18 dez 74.
 - Aluno José: 2º Sargento – Data de Praça: 03 jul 94 – Última Promoção: 1º dez 2003 – Data de Nascimento: 07 jul 76.
- a) A precedência hierárquica entre os alunos Santos e Júnior será estabelecida pela data de praça, portanto o aluno Santos terá precedência hierárquica sobre o aluno Júnior.
 - b) A precedência hierárquica entre os alunos Júnior e Filho será estabelecida pela data da última promoção, portanto o aluno Júnior terá precedência hierárquica sobre o aluno Filho.
 - c) A precedência hierárquica entre os alunos Santos e Júnior será estabelecida pela data da última promoção, portanto o aluno Júnior terá precedência hierárquica sobre o aluno Santos.
 - d) A precedência hierárquica entre os alunos Filho e José será estabelecida pela data de nascimento, portanto o aluno José terá precedência hierárquica sobre o aluno Filho.

88) Observe os dados, abaixo, referentes ao Tenente-Brigadeiro-do-Ar Gama:

- ▶ Data de Nascimento: 10/05/1947
- ▶ Data de Praça: 20/03/1965
- ▶ Promoção a Brigadeiro: 31/03/2000
- ▶ Última Promoção: 31/03/2007

Com base nos dados oferecidos e à luz do Estatuto dos Militares, assinale, entre as alternativas abaixo, a que ocorrerá primeiro e que, portanto, será responsável pela transferência do Tenente-Brigadeiro-do-Ar Gama para a reserva remunerada, ex-officio.

- a) Ao atingir a idade-limite para o seu posto.
- b) Ao completar 04 (quatro) anos no último posto.
- c) Ao completar 12 (doze) anos de generalato.
- d) Ao completar 30 (trinta) anos de efetivo serviço.

89) Leia as assertivas abaixo e faça o que se pede a seguir:

- I – O 3º Sargento Azarino, militar com 05 (cinco) anos de efetivo serviço, sofreu um acidente “sem relação de causa e efeito com o serviço” e recebeu da Junta de Saúde o parecer de “inválido”, ou seja, “impossibilitado total e permanentemente para qualquer trabalho”. Portanto, é correto afirmar que o 3S Azarino será reformado com remuneração calculada com base no soldo integral da sua graduação.
- II – O 1º Tenente Curioso, do efetivo do CIAAR, realizou um curso de especialização no ILA (Instituto de Logística da Aeronáutica) com a duração de 03 (três) meses. Portanto, é correto afirmar que o referido militar somente poderá solicitar a demissão, sem ter que indenizar os cofres públicos, após decorridos 02(dois) anos da realização do curso.
- III – O Oficial da Aeronáutica que for declarado indigno do oficialato, ou com ele incompatível, será submetido a Conselho de Disciplina e, por decisão do Comandante da Aeronáutica, perderá o Posto e a Patente.
- IV – O militar reformado por alienação mental, enquanto não ocorrer a designação judicial do curador, terá a remuneração paga a si próprio.

Das alternativas acima, estão corretas:

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

90) São preceitos da Ética Militar, exceto:

- a) A discricção nas atitudes, maneiras e na linguagem escrita e falada.
- b) O culto aos Símbolos Nacionais.
- c) O uso da justiça e da imparcialidade ao julgar os atos e ao apreciar o mérito dos subordinados.
- d) O acatamento às autoridades civis.

91) Leia as assertivas abaixo e depois marque a opção correta:

- I – As demonstrações de respeito, cordialidade e consideração, devidas entre os membros das Forças Armadas, também o são aos integrantes das Polícias Militares, dos Corpos de Bombeiros Militares e aos Militares das Nações Estrangeiras.
 - II – Os sinais de respeito e apreço são obrigatórios em todas as situações, inclusive nos exercícios no terreno e em campanha.
 - III – Todo militar, em decorrência de sua condição, obrigações, deveres, direitos e prerrogativas, estabelecidos em toda a legislação militar, deve tratar sempre com respeito e consideração os seus superiores hierárquicos, como tributo à autoridade de que se acham investidos por lei.
 - IV – A continência de um militar é um manifesto de respeito e apreço aos seus superiores, pares e subordinados.
- a) I é falsa e as demais são verdadeiras.
 - b) II é falsa e as demais são verdadeiras.
 - c) IV é verdadeira e as demais são falsas.
 - d) Todas são verdadeiras.

92) Caso esteja armado de espada desembainhada, o procedimento correto do militar em sua apresentação individual é:

- a) fazer alto à distância de dois passos do superior e executar o “Perfilar Espada” ou “Ombro Arma”, conforme o caso, permanecendo nessa posição mesmo depois de correspondida a saudação; se o superior for oficial-general ou autoridade superior, o militar executa o manejo de “Apresentar Arma”, passando, em seguida, à posição de “Perfilar Espada” ou “Ombro Arma”, conforme o caso, logo depois de correspondida a saudação.
- b) fazer alto à distância de dois passos do superior e executar o “Sentido”, permanecendo nessa posição mesmo depois de correspondida a saudação; se o superior for oficial-general ou autoridade superior, o militar executa o manejo de “Perfilar Espada” ou “Ombro Arma”, conforme o caso, permanecendo nessa posição mesmo depois de correspondida a saudação.
- c) fazer alto à distância de dois passos do superior e executar o “Sentido”, permanecendo nessa posição mesmo depois de correspondida a saudação; se o superior for oficial-general ou autoridade superior, o militar executa o manejo de “Perfilar Espada” ou “Ombro Arma”, conforme o caso, passando, em seguida, à posição de “Sentido”, logo depois de correspondida a saudação.
- d) fazer alto à distância de três passos do superior e executar o “Sentido”, permanecendo nessa posição mesmo depois de correspondida a saudação; se o superior for oficial-general ou autoridade superior, o militar executa o manejo de “Perfilar Espada” ou “Ombro Arma”, conforme o caso, passando, em seguida, à posição de “Sentido”, logo depois de correspondida a saudação.

93) O militar armado de espada desembainhada NÃO faz continência individual abatendo a espada à seguinte autoridade e/ou símbolos em território brasileiro:

- a) ao Hino da Bolívia, quando executado em solenidade militar ou cívica.
- b) ao Presidente da Câmara dos Deputados, em visita oficial ou não.
- c) o Governador do Estado de Santa Catarina, quando reconhecido e identificado, em uma visita de caráter oficial no Estado de São Paulo.
- d) ao Ministro de Estado da Defesa.

94) Leia as assertivas abaixo referentes às Salvas de Gala e marque V para verdadeiro e F para falso. A seguir, indique a alternativa que apresenta a sequência correta é.

Além de outras autoridades, têm direito a Salvas de Gala, com suas respectivas quantidades de salvas:

- () o Presidente da República, o Chefe do Estado Estrangeiro quando de sua chegada à Capital Federal e, quando incorporados, o Congresso Nacional e o Supremo Tribunal Federal – vinte e um tiros.
 - () o Vice-Presidente da República, os Embaixadores de Nações Estrangeiras, os Ministros de Estado, os Comandantes da Marinha, do Exército e da Aeronáutica, os Governadores dos Estados e o do Distrito Federal (estes somente quando em visita de caráter oficial às Organizações Militares, respectivamente, no seu Estado e no Distrito Federal), os Almirantes-de-Esquadra, os Marechais e os Marechais-do-Ar - dezenove tiros.
 - () o Chefe do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas, os Chefes dos Estados-Maiores de cada Força Armada, os Contra-Almirantes, os Generais-de-Exército, os Tenentes-Brigadeiros, os Ministros Plenipotenciários de Nações Estrangeiras, os Enviados Especiais, e, quando incorporado, o Superior Tribunal Militar - quinze tiros.
 - () os Vice-Almirantes, os Generais-de-Divisão, os Majores Brigadeiros, os Ministros Residentes de Nações Estrangeiras - quinze tiros.
- a) F – F – V – V
 - b) V – V – F – F
 - c) F – V – V – V
 - d) V – F – F – V

95) Entre as inúmeras autoridades que têm direito à continência em território brasileiro, em visita de caráter oficial e sendo reconhecidas e identificadas, pode-se afirmar que possui(em) esse direito o(s):

- I - Ministro da Saúde do Brasil e os militares das Forças Armadas do Chile, uniformizados ou não.
- II - Senadores e os Deputados Federais do Brasil.
- III - Deputados Estaduais e os Prefeitos, desde que a visita ocorra no local em que foram eleitos.
- IV - Ministro da Fazenda da Colômbia e o Governador do Estado da Califórnia – EUA.
- V – Presidentes do Supremo Tribunal Federal e Eleitoral do Brasil.

Com relação às assertivas apresentadas acima, marque a opção correta.

- a) I, II e III são falsas e as demais são verdadeiras.
- b) I e IV são verdadeiras e as demais são falsas.
- c) I é verdadeira e as demais são falsas.
- d) Todas são falsas.

96) Leia as assertivas abaixo e faça o que se pede, a seguir.

- I – A 1º Tenente Alice da Luz – Chefe da Seção de Psicologia do CIAAR – adotou uma criança com 05 (cinco) anos de idade e entrou em gozo da Licença prevista, tendo sido substituída, no período, pela 2º Tenente Psicóloga Salvação. Portanto, é correto afirmar que a **substituição** ocorrida foi classificada como **interina**.
- II – O Oficial Médico possui, à luz do RISAER, competência estabelecida para conceder até 45 (quarenta e cinco) dias de dispensa do serviço em decorrência de prescrição médica.
- III – O militar que se encontre adido ao CIAAR, em virtude de estar realizando um estágio com duração maior que 30 (trinta) e menor que 180 (cento e oitenta) dias, e que for movimentado para outra Organização Militar, ao término do referido estágio, terá o Trânsito concedido pelo Comandante do CIAAR e a Instalação concedida pelo Comandante da Organização Militar de origem.
- IV – O Comandante-Geral do Pessoal é a autoridade competente para conceder autorização para que um Brigadeiro possa gozar as suas férias no exterior.

Marque a alternativa correta.

- a) As assertivas I, II e IV são falsas e a assertiva III é verdadeira.
- b) As assertivas I e III são falsas e as assertivas II e IV são verdadeiras.
- c) As assertivas I e IV são verdadeiras e as assertivas II e III são falsas.
- d) As assertivas I, II e IV são verdadeiras e a assertiva III é falsa.

97) A Situação de Sobreaviso implica adoção de medidas acauteladoras quanto à Segurança e Defesa da OM e à colocação do efetivo em alerta, com a possibilidade de ser acionado, a qualquer momento, para o emprego imediato.

Sabendo disso, assinale a alternativa correta.

- a) O Comandante do BINFAE/BINFA da OM especifica a parcela do efetivo militar que deve permanecer na organização, e o Oficial de Segurança e Defesa da OM toma as providências necessárias em decorrência dos acontecimentos e das ordens recebidas.
- b) O Comandante, Chefe ou Diretor da OM especifica a parcela do efetivo militar que deve permanecer na organização e também toma as providências necessárias em decorrência dos acontecimentos e das ordens recebidas.
- c) O Oficial de Segurança e Defesa da OM especifica a parcela do efetivo militar que deve permanecer na organização, e o Comandante do BINFAE/BINFA da OM toma as providências necessárias em decorrência dos acontecimentos e das ordens recebidas.
- d) O Comandante, Chefe ou Diretor da OM especifica a parcela do efetivo militar que deve permanecer na organização, e o Comandante do BINFAE/BINFA da OM toma as providências necessárias em decorrência dos acontecimentos e das ordens recebidas.

98) Em relação ao previsto no RISAER, assinale a alternativa correta.

- a) As Situações Especiais são classificadas em Prontidão Parcial e Prontidão Total.
- b) Na Situação de Prontidão Total, são interrompidas licenças, férias, dispensas e outros afastamentos temporários em que se encontrar o militar, exceto as licenças para tratamento de saúde própria.
- c) As Situações Especiais nas OM são aquelas decorrentes da decretação de Estado de Defesa, de Estado de Sítio, de Intervenção Federal e de Garantia da Lei e da Ordem.
- d) A autoridade competente para determinar a Prontidão Total é o Presidente da República.

99) Relacione a coluna da direita com a da esquerda e depois marque a sequência correta nas alternativas abaixo. Alguns números poderão ser utilizados mais de uma vez e outros poderão não ser usados.

1 – Férias	() O militar perde o direito quando gozar trinta dias ou mais, consecutivos ou não, de Licença para Tratar de Interesse Particular.
2 – Licença Especial	() O militar que servir em Localidade Especial tem o direito a um adicional de, no máximo, quinze dias, correspondente ao somatório de dias de viagem ao local de destino e ao regresso à sede, caso o período de afastamento seja gozado fora da sede da OM.
3 – Licença para Tratar de Interesse Particular	() Interrompe(m) a contagem de tempo de serviço, exceto para a finalidade de indicação para o quota compulsória.
	() Será (ão) interrompida(s) por ato do Comandante, Chefe ou Diretor da OM, dentro do período previsto, em caso de Licença para Tratamento de Saúde Própria ou de Dependente.

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

100) Quanto ao arrolamento de bens, pode-se afirmar que

- a) é o inventário analítico dos objetos de qualquer tipo deixados na Organização Militar pelo militar falecido, considerado ausente ou desaparecido, na ativa, ou pelo militar na inatividade, designado para o exercício de efetivo serviço.
- b) deve ser realizado por Comissão designada em Boletim Interno, sendo composta por um oficial, que será o presidente, e dois graduados, sendo o mais moderno o escrivão.
- c) os bens particulares são recolhidos ao Setor de Pessoal da Organização Militar até o encerramento dos trabalhos da Comissão de Arrolamento de Bens para posterior entrega desses bens aos beneficiários ou a outra pessoa da família, mediante recibo com os dados qualificadores de quem os recebeu.
- d) terminados os trabalhos realizados pela Comissão de Arrolamento de Bens, o seu Presidente redige o Termo de Arrolamento de Bens, fazendo constar os bens pertencentes à União para posterior publicação em Boletim Interno, entretanto não contempla os bens particulares, por ser de cunho reservado.