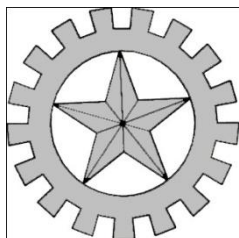


**VERSÃO****C****COMANDO DA AERONÁUTICA****EXAME DE SELEÇÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO AO OFICIALATO  
(EAOF 2011)****ESPECIALIDADE: EQUIPAMENTO DE VOO****LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 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)**

<b>DATA</b>	<b>EVENTO</b>
<b>ATÉ 25/03/10</b>	Divulgação das provas aplicadas e dos Gabaritos Provisórios (Intraer).
<b>ATÉ 29/03/10</b>	Preenchimento da Ficha Informativa sobre Formulação de Questão (FIFQ).
<b>ATÉ 13/04/2010</b>	Divulgação dos Gabaritos Oficiais e dos pareceres sobre as FIFQ.
<b>13 A 16/04/2010</b>	Divulgação Individual da correção das Redações via Internet.
<b>13 A 16/04/2010</b>	Preenchimento do formulário de recurso para a Prova de Redação via Internet, até as 15 h do último dia de recurso – Horário de Brasília.
<b>ATÉ 28/04/2010</b>	Divulgação dos resultados finais das Redações e dos pareceres individuais sobre os recursos das provas de redação.
<b>ATÉ 12/05/2010</b>	Divulgação da relação nominal de candidatos convocados para a Concentração Intermediária (por especialidade).
<b>24/05/2010</b>	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) Parafernália (l. 21) – antiguidades
- d) Coisas (l. 34) – aparelhos

3) **Análise 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. 10-12)
- 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](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. 19-20).

**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](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 espalhare[m] 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) Quando dois tipos de metais ou ligas diferentes estão em contato e imersos num mesmo eletrólito, tem-se**

- a) pilha de concentração iônica.
- b) pilha de ação local.
- c) pilha galvânica.
- d) pilha de temperaturas diferentes.

**32) A respeito das proteções anódica e catódica , é correto afirmar que**

- I – na proteção anódica, a intensidade da corrente elétrica resultante da aplicação inicial do potencial chega a valores muito altos até atingir-se a transição ativo/passivo, caindo depois para valores muito baixos quando se atinge o potencial de proteção.**
- II – a proteção anódica é uma técnica que está sendo aplicada com sucesso no mundo inteiro, e cada vez mais no Brasil, para combater a corrosão das instalações metálicas enterradas, submersas e em contato com eletrólitos.**
- III – a proteção anódica é utilizada em meios fortemente corrosivos.**
- IV – na proteção catódica, a variável de controle é o potencial estrutura-meio, o qual é variado até chegar-se ao valor desejado, sendo a intensidade da corrente elétrica uma consequência do potencial aplicado.**

Das afirmativas, somente

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

**33) Qual tipo de paraquedas de emergência equipa a aeronave T-25 Universal da FAB?**

- a) BA-20.
- b) CA-12.
- c) SA-12.
- d) T-10R.

**34) Quanto às subordinações técnicas de controle das Agências de Prevenção, Controle e Combate da Corrosão, é correto afirmar que**

- a) a agência coordenadora subordina-se à agência central.
- b) as agências principais subordinam-se à agência central.
- c) as agências de primeira ordem subordinam-se às agências de segunda ordem.
- d) as agências de segunda ordem subordinam-se às agências principais.

**35) Todo equipamento SSS deve sofrer inspeções para proporcionar um correto funcionamento, principalmente quando o equipamento tem como finalidade o salvamento do usuário em situação de emergência. É correto afirmar que**

- a) a inspeção de rotina deverá ser executada nos paraquedas em serviço instalados nas aeronaves ou armazenados na estufa, a cada 30 dias.
- b) a inspeção de rotina é executada no paraquedas em virtude de uma situação especial ou quando, por algum motivo, uma informação não tenha sido relatada no intervalo normal de inspeção.
- c) na inspeção periódica, os paraquedas em serviço deverão ser abertos, inspecionados completamente e dobrados novamente no máximo uma vez a cada 180 dias.
- d) a inspeção condicional é executada em um conjunto do paraquedas e seus componentes quando eles são colocados em uso.

**36) A respeito das providências que deverão ser adotadas quando um paraquedas entra em contato com água salgada, é correto afirmar que**

- I – o paraquedas deverá ser aberto imediatamente.**
- II – o velame e as linhas de suspensão devem ser colocados imediatamente na torre de secagem, pelo menos 48 horas ou mais, para completar a secagem.**
- III – o velame e as linhas de suspensão deverão ser torcidos.**
- IV – deverá ser feita uma inspeção cuidadosa durante a dobragem e, se houver algum sinal de dano ou deterioração, o paraquedas deverá ser recolhido ao PAMALS, para manutenção.**

Das afirmativas, somente

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

**37) Quanto às partes componentes do paraquedas de assento não automático PN 50C7025-21, é incorreto afirmar que**

- a) o velame tem 28 linhas, conhecidas como “linhas de suspensão”.
- b) o fundo do invólucro é de construção rígida, sendo reforçado por uma armação de arame.
- c) são 07 (sete) linhas de suspensão em cada elo, numeradas de 01 a 28, no sentido contrário ao movimento dos ponteiros do relógio.
- d) a seção é cortada em “viés”, com a urdidura do tecido fazendo um ângulo de 45° com a linha central do gomo.

**38) Entre as opções abaixo, assinale a alternativa que não representa um tipo de Diretiva Técnica emitida pelo(s) fabricante(s):**

- a) Boletim de Alerta.
- b) Boletim de Informação.
- c) Boletim de Serviço.
- d) Boletim Técnico.

**39) Com relação ao submódulo de publicações (SILOMS), é correto afirmar que**

- a) não é um sistema automatizado desenvolvido para controlar as publicações do SISMA.
- b) a função “Gerenciar Publicação” é a função secundária do sistema.
- c) é uma ferramenta que permite ao usuário recuperar as informações relativas às publicações do SISMA, por meio de busca às diversas opções de consulta.
- d) a sigla SILOMS significa: Sistema Integrado de Logística de Material de Segurança.

**40) A condição ideal de temperatura e umidade relativa do ar para a conservação dos equipamentos no interior de uma seção de equipamento de voo é, respectivamente, de**

- a) 22,5° C e 60%.
- b) 23,5° C e 60%.
- c) 24° F e 60%.
- d) 24°C e 60%.

**41) São fontes supridoras de equipamentos SSS:**

- a) PAMB, DIRSA, DIRINT, PAMALS.
- b) PAMB, DIRSA, DIRMAB, PAMALS.
- c) PAMB, DIRSA, DARJ, PAMALS.
- d) PAMB, DIRSA, REMOTOS, PAMALS.

**42) Quanto ao Inventário Anual de equipamentos SSS, é incorreto afirmar que**

- a) será realizado com base no período de 1º de julho a 31 de dezembro (2º semestre) de cada ano, quando serão lançadas as movimentações (recebimento ou envio de material) do referido semestre.
- b) salvo determinação em contrário do Parque Central, as ferramentas especiais e aparelhos de teste, usados para a manutenção dos diversos equipamentos SSS, deverão ser lançados por último no inventário anual, após os demais equipamentos.
- c) a Unidade utilizadora poderá lançar mão de folhas anexas para complementar o inventário, lançando as observações que julgar necessárias, para melhor esclarecimento.
- d) após o inventário ter sido realizado, o formulário de inventário anual deverá ser remetido ao PAMALS, até o 5º dia útil do mês de fevereiro.

**43) Quanto ao formulário de alterações de itens controlados SSS, é incorreto afirmar que**

- a) toda e qualquer alteração que sofrerem os formulários mestres, no 1º semestre, deverão ser lançadas no formulário de alterações de itens controlados SSS.
- b) deverá ser enviado ao PAMALS, se for o caso, através de ofício de caráter reservado até o 5º dia útil do mês de julho.
- c) só devem ser lançados nesse formulário os itens que forem movimentados no semestre.
- d) no Campo “responsável pelo preenchimento”, deve constar o nome, o posto ou a graduação e a assinatura do responsável pelo preenchimento do formulário.

**44) A guia de movimentação de material (GMM)**

- a) é o documento que acompanha a tramitação de equipamentos entre as Unidades do COMAER e o SILOMS.
- b) é, normalmente, preenchida pelo Especialista em Equipamento de Voo.
- c) é regulamentada pela ICA 67-21 e pode ser de âmbito interno e externo.
- d) deve conter as informações da aeronave que utilizou o item.

**45) Quanto ao Projeto SSS, é incorreto afirmar que**

- a) os equipamentos SSS serão controlados pelo Projeto SSS, através do SILOMS.
- b) a implantação de novos itens SSS é da responsabilidade do EMAER e deverá ser aprovada pelo PAMALS.
- c) os conjuntos de sobrevivência, quando da sua movimentação, deverão estar acompanhados de todos os equipamentos pirotécnicos, rações e suprimentos médicos completos.
- d) os itens das categorias Consumo, Consumo Similar Nacional e Perecível deverão ser destruídos na própria Unidade, que enviará ao PAMALS o Termo de Incineração.

**46) Por ocasião da movimentação de material do projeto SSS, o operador deverá etiquetá-lo conforme sua situação, com uma etiqueta apropriada, associando uma cor para cada material, e considerando seu estado: avariado, condenado ou perfeito.**

**Assim sendo, pode-se afirmar que a etiqueta na cor vermelha é utilizada para materiais**

- a) avariados.
- b) condenados.
- c) extraviados.
- d) perfeitos.

**47) Assinale a alternativa errada.**

- a) Após efetuar o recolhimento ou transferência de qualquer material carga, o Remoto deverá providenciar, de imediato, a descarga do material, encaminhando cópia do processo ao PAMALS.
- b) O termo de exame de causa deverá ser remetido ao PAMALS que, só então, efetuará a reposição do equipamento.
- c) No caso de ocorrer extravio ou furto de material SSS, a Unidade detentora deverá providenciar a abertura de Inquérito Policial Militar (IPM), conforme a legislação em vigor, para apurar as causas.
- d) Os conjuntos de sobrevivência deverão ser lacrados, estocados e inspecionados semestralmente, observando-se as datas de vencimento de seus componentes.

**48) Em quais das 28 (vinte e oito) linhas do paraquedas de assento não automático PN 50C7025-21 estão situadas as linhas direcionais?**

- a) 02 e 26.
- b) 02 e 28.
- c) 03 e 26.
- d) 03 e 28.

**49) Indique a opção que completa corretamente a lacuna.**

**A luz estroboscópica tem uma boa visibilidade até uma distância de \_\_\_\_\_ e é resistente à água a \_\_\_\_\_ de profundidade.**

- a) 9,6 km / 10 m
- b) 7,6 km / 100 m
- c) 6,6 km / 10 m
- d) 6,6 km / 100 m

**50) Que tipo de ração é utilizada no Conjunto de Sobrevivência no Mar e qual é a temperatura compatível para seu armazenamento?**

- a) R4-C e inferior a 30°.
- b) R4-B e inferior a 25°.
- c) R4-C e superior a 30°.
- d) R4-B e superior a 25°.

**51) O sistema de oxigênio da aeronave C-130 (HÉRCULES) tem como componentes:**

- a) válvula de reabastecimento, conversor e válvula de liberação de fluxo.
- b) válvula de fechamento, válvula de alívio e dispositivo de atuação automática.
- c) válvula de uma direção, reguladores e indicador de descarga térmica.
- d) válvula dreno, válvula de isolamento e transformadores.

**52) Quanto aos cuidados especiais que se deve ter ao trabalhar com cilindros de oxigênio, é correto afirmar que**

- a) devem ser colocados em áreas descobertas e ventiladas.
- b) devem ser colocados longe de pontos de uso de óleo ou lubrificantes.
- c) os cheios e os vazios podem ser armazenados juntos.
- d) devem ser colocados na posição horizontal e longe de fontes de calor.

**53) Quanto às características do oxigênio, é correto afirmar que**

- a) é tóxico, é aproximadamente 1,1 vezes mais pesado que o ar e é um gás inodoro.
- b) é ligeiramente solúvel em água e álcool, não é oxidante e é um gás incolor.
- c) não é tóxico, é altamente oxidante e é um gás insípido.
- d) é aproximadamente 1,1 vezes mais pesado que o ar, é tóxico e é um gás incolor.

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

**Em relação aos cilindros de oxigênio, a cada cinco anos será realizada uma inspeção completa, incluindo teste hidrostático. Também serão verificados \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, entre outros.**

- a) o peso / as molas / o grau de corrosão
- b) os riscos / a espessura da parede / o diâmetro do cilindro
- c) a espessura da parede / o grau de corrosão / o estado da rosca
- d) os cortes / o estado da rosca / o peso

- 55) O sistema de oxigênio de emergência da aeronave EMB-312 (TUCANO) é duplo, sendo instalado individualmente em cada assento ejetável. São componentes de cada assento ejetável:**
- a) uma válvula de liberação de fluxo, uma garrafa de oxigênio e uma válvula de alívio do primeiro estágio.
  - b) um manômetro, um dispositivo de atuação automática e um conjunto de pressão positiva.
  - c) uma válvula de liberação de fluxo, um conjunto de pressão positiva e um diafragma de demanda.
  - d) uma garrafa de oxigênio, um manômetro e um dispositivo de atuação automática.
- 56) As aeronaves de combate e treinamento da Força Aérea Brasileira, F-5E, A-1, T-27 e AT-26, são equipadas com os assentos ejetáveis fabricados pela Martin-Baker e seus modelos são, respectivamente,**
- a) MB MK-04B, MB MK-BR8LC, MB MK-BRQ7A e MB MK-BR10LY.
  - b) MB MK-BRQ7A, MB MK-BR10LY, MB MK-BR8LC e MB MK-04B.
  - c) MB MK-04B, MB MK-BRQ7A, MB MK-BR10LY e MB MK-BR8LC.
  - d) MB MK-BRQ7A, MB MK-BR10LY, MB MK-BR8LC e MB MK-04B.
- 57) O sistema do assento ejetável MB MK BR8LC que tem por finalidade determinar o momento de abertura do paraquedas estabilizador/extrator, o momento da separação do conjunto assento/piloto, bem como a abertura do paraquedas principal é o sistema de**
- a) controle e atuação.
  - b) disparo.
  - c) atuação mecânica.
  - d) reposicionamento vertical do assento.
- 58) Para ter o seu funcionamento perfeitamente assegurado e desenvolver suas características, o assento ejetável MB MK BR8LC possui os seguintes componentes:**
- a) um sistema de amarração, um sistema de oxigênio de emergência e um sistema de atuação mecânica.
  - b) um sistema de disparo, um sistema de reposicionamento vertical do assento e um sistema de ejeção.
  - c) um sistema de controle e atuação, um sistema de amarração e um sistema de ejeção.
  - d) um kit de sobrevivência, um sistema de disparo e um sistema de reposicionamento vertical do assento.
- 59) Com relação ao assento ejetável fabricado pela Martin Baker, modelo MB MK-BR10LY, pode-se dizer que o dispositivo A.D.U. (Automatic Deployment Unit) tem como função**
- a) liberar o kit de sobrevivência, automaticamente, após a separação assento-piloto.
  - b) liberar o sistema de amarração.
  - c) comandar a unidade de retração dos suspensórios.
  - d) comandar o funcionamento do oxigênio de emergência.
- 60) Os assentos ejetáveis MB MK BRQ7A, MB MK-04B e MB MK 8LC têm, entre as suas características, altitudes mínimas (pés) e velocidades mínimas (nós) de ejeção, que são, respectivamente:**
- a) 0/0, 0/90 e 0/70.
  - b) 0/120, 0/70 e 0/90.
  - c) 0/0, 0/70 e 0/90.
  - d) 0/120, 0/90 e 0/70.
- 61) De acordo com a ICA 5-1 (Confeção, Controle e Numeração de Publicações), qual das alternativas abaixo registra a correta conceituação de PUBLICAÇÃO OFICIAL?**
- a) É o formulário que reúne dados que caracterizam uma publicação.
  - b) É o cabeçalho formado pelas expressões MINISTÉRIO DA DEFESA, COMANDO DA AERONÁUTICA e pelo nome do Órgão que emitiu a publicação.
  - c) É o Órgão responsável pela orientação normativa, coordenação, supervisão técnica e fiscalização específica quanto ao funcionamento harmônico e eficiente dos elos do sistema ao qual pertence.
  - d) É o impresso aprovado por ato de autoridade competente e utilizado como meio de divulgação de normas, ordens, instruções, informações e conhecimentos.

**62) As Publicações Técnicas são classificadas quanto à**

- a) temporalidade, materialidade e espécie.
- b) natureza, espécie e diversidade.
- c) temporalidade, natureza e espécie.
- d) diversidade, complexidade e materialidade.

**63) Indique a opção que completa corretamente a lacuna.**

**Quanto aos tipos de atualização de Ordens Técnicas, a edição básica é a primeira edição de uma publicação, ou a nova edição de uma publicação, que tenha atingido mais de \_\_\_\_\_ de alterações em relação à edição original.**

- a) 51%
- b) 65%
- c) 70%
- d) 80%

**64) Marque a opção que não apresenta uma ferramenta ou atividade do Planejamento e Controle da Manutenção.**

- a) Administração da manutenção.
- b) Elaboração da diagonal de manutenção.
- c) Livro de registro de aeronaves – LRA.
- d) Canibalização.

**65) A Manutenção, conforme a maneira como é praticada, pode ser classificada nos seguintes tipos:**

- a) eficaz ou de rotina.
- b) corretiva, de melhoria e preventiva.
- c) complementar ou de melhoria.
- d) logística ou corretiva.

**66) Quanto ao Controle dos Equipamentos de Voo, é incorreto afirmar que**

- a) o tempo de vida total ou tempo de vida em estoque é o tempo de vida máximo do item. É contado a partir da data de fabricação e inclui o tempo de vida instalado.
- b) ao término do tempo de vida total, o item deverá ser imediatamente retirado do serviço e substituído.
- c) após as substituições, os itens vencidos categoria T ou R e M deverão ser enviados imediatamente ao PAMALS, por meio de ofício.
- d) os tempos de vida listados no boletim técnico têm precedência sobre os citados nas ordens técnicas ou manuais dos equipamentos, quando não houver coincidência.

**67) A Torre de Secagem de paraquedas é parte componente de uma Seção de Equipamentos de Voo e, entre outros requisitos, deve ser provida de**

- a) mesa(s) que terá(ão) seu tamanho determinado pelo comprimento do maior paraquedas existente na Seção.
- b) vidros foscos, entradas de ar reguláveis e luz incandescente de baixa temperatura para execução de serviços noturnos.
- c) prateleiras para se ter uma boa distribuição dos equipamentos e estes receberem as mesmas proporções de refrigeração.
- d) uma estufa bem ventilada e livre de poeiras e outros contaminantes como óleo, ácido e materiais de limpeza.

**68) Quanto à Tabela de Dotação de Equipamentos SSS, é incorreto afirmar que**

- a) as Unidades utilizadoras encaminharão diretamente ao Parque Central (PAMALS) uma proposta de ajuste de dotação de equipamentos SSS sempre que a dotação de um determinado item não atenda ou exceda às necessidades operacionais da Unidade, ou que haja previsão oficializada de que, nos próximos dois anos, isso venha a ocorrer.
- b) o formulário de ajuste de dotação deverá ser enviado até o dia 15 de julho e caso este chegue após a data estipulada, a solicitação de ajuste só constará do planejamento do ano seguinte.
- c) o PAMALS elaborará a tabela de dotação anual de equipamentos SSS.
- d) as Unidades utilizadoras, após aprovada a tabela de dotação, deverão encaminhar seus pedidos de equipamentos pirotécnicos, bélicos, suprimentos médicos e rações líquidas ou sólidas diretamente às fontes supridoras para atendimento.

**69) Quanto ao sistema de oxigênio de emergência da aeronave EMB-312 (Tucano), pode-se afirmar que**

- a) tem uma cápsula aneroide calibrada para 30.000 pés, que se expande à medida que o avião sobe.
- b) fornece oxigênio puro durante aproximadamente 10 minutos e tem uma garrafa com a capacidade de 55 litros a uma pressão de 1.800 psi.
- c) tem 06 (seis) cilindros ligados em paralelo que alimentam dois reguladores automáticos do sistema.
- d) tem um contactor manométrico, com a finalidade de acender as luzes vermelhas, uma em cada painel múltiplo de alarmes.

**70) Quanto ao sistema de oxigênio gasoso da aeronave EMB-121 (Xingu), a unidade componente deste sistema que é regulada para  $60 \pm 20$  psi e que garante que o cilindro seja descarregado para o exterior, no caso de uma ocorrência de sobrepressão causada por expansão térmica do cilindro, é denominada válvula de**

- a) reabastecimento.
- b) corte e redutora de pressão.
- c) alívio de alta pressão.
- d) corte para o sistema de passageiro.

**71) Quanto ao sistema de oxigênio líquido da aeronave C-130, pode-se afirmar que**

- a) tem uma válvula de fechamento que trabalha como redutor de pressão, fechando a passagem do oxigênio gasoso a 205 psi e abrindo a 395 psi.
- b) tem um conversor com a capacidade para 25 litros de oxigênio líquido ou 570 pés<sup>3</sup> de oxigênio gasoso.
- c) tem reguladores automáticos, do tipo CRU-68/A, e seu funcionamento é do tipo diluição e demanda.
- d) tem duas válvulas de alívio que evitam a alta pressão no sistema, sendo uma regulada para 370 a 420 psi e a outra para 380 a 430 psi.

**72) Qual é a finalidade do saco de chumbo (peso), na dobragem do paraquedas de emergência PN 50C7025-21?**

- a) Evitar que a dobra do velame se desfaça.
- b) Evitar que as linhas de suspensão fiquem torcidas.
- c) Fazer a separação dos grupos de linhas de suspensão durante a dobragem.
- d) Auxiliar na contagem dos painéis.

**73) Assinale a opção correta com relação ao que se afirma sobre o paraquedas de emergência.**

- a) Na dobragem, o pino auxiliar de dobragem do paraquedas piloto não será retirado após o fechamento do invólucro.
- b) Na dobragem, os dois grupos de linhas são separados e colocados sobre a mesa, de maneira que o tecido de cada gomo caia pelos lados da mesa.
- c) A dobragem do paraquedas pode ser interrompida, quantas vezes se fizer necessário, depois que a operação de dobragem tiver sido iniciada.
- d) Na dobragem, o painel central, gomo n° 28, deve ficar do lado de baixo.



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

O conjunto do paraquedas de assento não automático, utilizado na aeronave T-25, consiste de um velame padrão \_\_\_\_\_, arnês e invólucro, os quais incorporam um conjunto de punho de comando que consiste de um cabo de aço flexível com uma alça presa em uma extremidade, por meio da qual o punho de comando é puxado.

Preso à outra extremidade, e em intervalos especificados ao longo do cabo, existe(m) \_\_\_\_\_ que serve(m) para travar o invólucro fechado através do(s) cone(s) de fechamento.

- a) C-9 / 02 (dois) pinos
- b) C-10 / 02 (dois) pinos
- c) C-9 / 01 (um) pino
- d) C-10 / 01 (um) pino

**75) Com relação às características do assento ejetável MB MK-BRQ7A, que equipa a aeronave F-5E, é correto afirmar que**

- a) possibilita uma ejeção segura a partir de 70 pés de altura.
- b) possibilita uma ejeção segura a partir de 90 nós de velocidade.
- c) a sua velocidade de ejeção é de 12 metros por segundo.
- d) é totalmente automático e comandado por itens explosivos.

**76) Com relação à unidade de retração piloto-assento do assento ejetável MB MK-BRQ7A, que equipa a aeronave F-5E, é correto afirmar que**

- a) assegura a retração do piloto ao assento ejetável antes da iniciação da ejeção propriamente dita.
- b) após um excesso de 3 g, com a alavanca de controle para a frente, o travamento do carretel inercial será automático.
- c) é composta de: carretel inercial, três fitas inerciais e uma alavanca de controle.
- d) está montada na parte média traseira da estrutura do assento ejetável.

**77) Com relação ao sistema de oxigênio de emergência do assento ejetável MB MK-BR10LY, que equipa a aeronave A-1, é correto afirmar que**

- a) é acionado somente durante a ejeção.
- b) pode ser acionado em caso de falha do sistema principal de oxigênio.
- c) é acionado automaticamente em caso de falha do sistema principal.
- d) fornece aproximadamente 20 minutos de oxigênio de emergência.

**78) Assinale a perda econômica direta causada por problemas de corrosão.**

- a) Perda de eficiência.
- b) Contaminação de produtos.
- c) Custos de manutenção dos processos de proteção.
- d) Custos do superdimensionamento nos projetos.

**79) Assinale a opção incorreta, como medida geral e mais importante para proteção contra corrosão induzida por micro-organismos.**

- a) Proteção catódica.
- b) Proteção anódica.
- c) Emprego adequado de biocidas.
- d) Limpeza sistemática e sanitização.

**80) A respeito do Controle de Contaminação de Combustíveis, é correto afirmar que**

- a) os cartões para Controle e Combate da Corrosão devem ser recolhidos às Agências Principais após cumprimento dos projetos.
- b) as aeronaves disponíveis para o voo por AIFP e IPLR devem ser objeto de um Programa Especial de Lavagem.
- c) as aeronaves contaminadas por derramamento acidental de produtos corrosivos devem ser consideradas disponíveis a partir do momento em que chegarem a um local onde a limpeza possa ser executada.
- d) as coletas, análises e pesquisas para verificação de micro-organismos, substâncias estranhas em suspensão e água devem ser realizadas pelo pessoal das Agências de Primeira Ordem e/ou Segunda Ordem.

**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 as 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 discrição 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.