

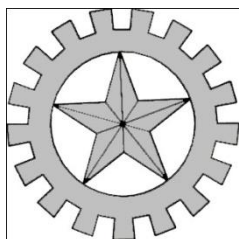


EXAME DE SELEÇÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO AO OFICIALATO
(EAOF 2011)

VERSÃO

B

ESPECIALIDADE: BOMBEIRO



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 “parafernália” 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) 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).

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

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

3) 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

4) 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?

5) 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

6) 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)

7) 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

8) 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.

9) 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

10) 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

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. "Prosseguimos 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) 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.

12) 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.

13) 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.

14) 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.

15) 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).

16) 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).

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

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

18) 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.

19) 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

20) 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

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) 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.

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

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

23) 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.

24) 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.

25) 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 espalhareм 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.

26) 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)

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

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

28) 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

29) 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.

30) 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

ESPECIALIDADE

- 31) Após uma sucção de manancial de um Carro Contraincêndio, foi verificada uma avaria na bomba de água, tipo centrífuga de duplo estágio, devido à entrada de detritos no interior da bomba. Qual procedimento não foi feito para que fosse evitada tal avaria?
- a) Uso de um coletor de detritos.
 - b) Uso de um adaptador.
 - c) Acoplamento de um sistema de peneira (ralo) no mangote de sucção.
 - d) Utilização de um adaptador encaixe da bomba de escorva para eliminar o ar localizado na tubulação de admissão da bomba de água.
- 32) O Serviço de Salvamento e Contraincêndio (SESCINC) de um aeroporto auxiliou no combate a incêndio no terminal de cargas (TECA), com o objetivo de reduzir perdas materiais. Nesse caso, o SESCINC realizou uma atividade
- a) principal.
 - b) complementar.
 - c) essencial.
 - d) acessória.
- 33) É uma oficina de treinamento para bombeiros de aeródromo, que se destina ao primeiro contato do bombeiro com o fogo:
- a) tanque.
 - b) cruz.
 - c) bumerangue.
 - d) lagarta.
- 34) De acordo com a ICA 92-1/2005, aeronave regular é aquela
- a) exceto as aeronaves de asas rotativas, que, nos dois meses consecutivos de maior movimentação no ano, realiza, no mínimo, uma frequência semanal no aeródromo, caracterizando, dessa forma, dois movimentos semanais no período.
 - b) que, nos três meses consecutivos de maior movimentação no ano, realiza, no mínimo, uma frequência semanal no aeródromo, caracterizando, dessa forma, dois movimentos semanais no período.
 - c) exceto as aeronaves de asas rotativas, que, nos três meses consecutivos de maior movimentação no ano, realiza, no mínimo, uma frequência semanal no aeródromo, caracterizando, dessa forma, dois movimentos semanais no período.
 - d) que, nos dois meses consecutivos de maior movimentação no ano, realiza, no mínimo, uma frequência semanal no aeródromo, caracterizando, dessa forma, dois movimentos semanais no período.
- 35) Sobre os helipontos elevados, assinale a alternativa incorreta.
- a) Deverá haver pelo menos uma linha de mangueira ou de mangotinho, em condições de proporcionar a formação de um jato em forma de neblina, na vazão de 250 litros/minuto.
 - b) As quantidades de água especificadas para os helipontos elevados são de destinação à segurança das aeronaves, à proteção das edificações ou da estrutura na qual o heliponto está construído.
 - c) Quando se dispuser de suprimento de água adequado, porém com pressão insuficiente para manter a pressão requerida, dever-se-á contar com uma bomba de reforço automático.
 - d) As linhas de mangotinhos devem ser, preferencialmente, do tipo carretel.

36) Sabendo que a tabela abaixo caracteriza um aeródromo destinado às operações de tráfego aéreo não internacional, responda ao que se pede.

AERONAVE	COMPRIMENTO (m)	LARG. FUSEL. (m)	CAT. ANV.	Nº MOV.	SOMA
EMB-135	26,33	2,28	5	250	
F-27-500	25,07	2,69	5	300	
LEARJET	17,80	1,93	3	340	
EMB-110	15,10	1,72	3	250	

Qual a categoria requerida do referido aeródromo?

- a) 4.
- b) 3.
- c) 5.
- d) 6.

37) Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

De acordo com a MCA 92-1/2004, quando o Serviço de Salvamento e Combate a Incêndios em Aeródromos (SESCINC) for acionado para atender uma emergência, nas edificações/instalações do aeródromo, ele deverá observar as orientações contidas no Plano Contraincêndio e no Plano de _____.

- a) Segurança do Aeroporto/Aeródromo
- b) Reunião do Aeroporto/Aeródromo
- c) Emergência do Aeroporto/Aeródromo
- d) Urgência do Aeroporto/Aeródromo

38) Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

De acordo com a MCA 92-1/2004, *intervenção imediata* é um procedimento adotado pelo SESCINC para atendimento às aeronaves na condição de _____.

- a) socorro
- b) urgência
- c) emergência
- d) sinistro

39) Quanto à pressurização, os extintores podem ser

- a) pressurizados e diretos.
- b) pressurizados e semidiretos.
- c) pressurizados e indiretos.
- d) a pressurizar e indiretos.

40) Sabe-se que Recarga é um procedimento utilizado para manter as propriedades extintoras do agente extintor. A substituição desses agentes obedecerá ao prazo máximo de

- a) espuma química – 3 (três) anos.
- b) água – 4 (quatro) anos.
- c) halon – 5 (cinco) anos.
- d) pó químico – conforme exigência do fabricante.

41) Entre as edificações abaixo, assinale a que apresenta risco grande de incêndio.

- a) Refeitórios.
- b) Casa de caldeiras.
- c) Centrais de distribuição de energia elétrica.
- d) Residências multifamiliares (prédio).

42) Em relação às válvulas de acionamento, pode-se afirmar que:

- I - é constituída, geralmente, de liga metálica ferrosa.**
- II - o seu conjunto é constituído de: alavanca de disparo, alça de transporte, trava de segurança e haste de vedação.**
- III - as válvulas de abertura rápida são normalmente encontradas nos extintores de pressão indireta.**
- IV - nas válvulas de abertura lenta, geralmente, há uma alça de transporte em seu corpo.**

Marque a alternativa correta.

- a) I e III estão corretas.
- b) I, III e IV estão corretas.
- c) II e III estão corretas.
- d) só a II está correta.

43) Em relação à padronização de extintores portáteis existentes no comando da aeronáutica, analise se as alternativas são verdadeiras (V) ou falsas (F) e marque a opção correta.

- () Um agente extintor de água com carga de 10 l fornece um alcance médio de 9 a 12m.
 - () Um agente extintor de espuma mecânica com carga de 9 l fornece um alcance médio de 5 a 7m.
 - () Um agente extintor tipo pó químico com carga de 4kg fornece um alcance médio de 1,5 a 6m.
 - () Um agente extintor de espuma química com carga de 10 l fornece um alcance médio de 9 a 12m.
- a) F – V – F – V
 - b) V – F – V – F
 - c) V – F – V – V
 - d) F – F – V – V

44) A seção de manutenção de equipamentos contraincêndio verificou que alguns itens necessitavam ser testados hidrostaticamente, e o primeiro deles seria a mangueira de baixa pressão. O 2S Enrolado não sabia a que pressão poderia submetê-la. Diante dos fatos, qual alternativa explicita a pressão suportada sem que apresente vazamento, deslizamento ou soltura das conexões?

- a) 1 vez a sua pressão de trabalho durante 45 segundos.
- b) 3 vezes a sua pressão de trabalho, independente do tempo.
- c) 2 vezes a sua pressão de trabalho durante 60 segundos.
- d) 2 vezes a sua pressão de trabalho durante 45 segundos.

45) São equipamentos específicos para execução do teste hidrostático de alta pressão, exceto:

- a) mangueira revestida com malha de aço para as ligações entre a bomba e os extintores.
- b) bomba hidrostática de alta pressão.
- c) câmara de água.
- d) bureta.

46) Relacione as colunas e aponte a alternativa correta:

- 1) Manutenção de primeiro nível**
- 2) Manutenção de segundo nível**
- 3) Manutenção de terceiro nível**

- () bianualmente o agente extintor de carga d'água deve ser substituído.
 - () caso haja perda de peso superior a dez por cento em relação à carga nominal, esta deverá ser substituída.
 - () decenalmente devem ser vistoriados os cilindros de nitrogênio.
 - () quinquenalmente devem ser vistoriados os extintores de incêndio e cilindros de dióxido de carbono.
- a) 2 – 3 – 2 – 1
 - b) 3 – 2 – 3 – 1
 - c) 1 – 1 – 2 – 2
 - d) 2 – 1 – 3 – 3

47) De acordo com o previsto, a Seção de Contraincêndio deve ser compartimentada de forma a acomodar um setor administrativo, um local para seção de material e instalações sanitárias. Que área mínima uma SCI deve ter?

- a) 20m².
- b) 25m².
- c) 30m².
- d) 35m².

48) Qual a metragem recomendada da área a ser sinalizada no piso dos corredores com largura inferior a 2m?

- a) 1m².
- b) 0,60m².
- c) 0,49m².
- d) 1,5m².

49) Em relação à proteção por hidrantes, marque V (verdadeiro) ou F (falso) e assinale a opção correta.

- ☐ Bimestralmente, o sistema deve ser submetido a testes operacionais de modo a assegurar condições ideais de operação.
- ☐ A quantidade mínima de água da reserva técnica de incêndio será de 8 mil litros.
- ☐ O sistema deve ser inspecionado mensalmente.
- ☐ A capacidade mínima de operação de um hidrante deve permitir um funcionamento durante 30 min a uma pressão de trabalho de, pelo menos, 3Kgf/cm².

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

50) Os equipamentos abaixo são essenciais a uma caixa de incêndio, exceto:

- a) aparelho de medição de vazão, tipo tubo pitot.
- b) uma mangueira de incêndio.
- c) um esguicho do tipo vazão regulável ou vazão permanente.
- d) chave de mangueira do tipo STORZ.

51) A respeito dos pontos de temperatura é dito que

- I – ponto de fulgor é a temperatura mínima na qual os corpos combustíveis começam a desprender vapores que se incendiam com uma fonte externa de calor; entretanto a chama não se mantém, devido à insuficiência nas quantidades de vapores.**
- II – ponto de ignição é a temperatura mínima, na qual os gases desprendidos dos combustíveis, ao entrarem em contato com o oxigênio do ar, se inflamam, independente de qualquer fonte externa de calor (chama ou centelha), e mantêm a combustão.**

Das afirmativas acima,

- a) somente a I está correta.
- b) somente a II está correta.
- c) ambas estão corretas.
- d) ambas estão erradas.

52) Após vários estudos, concluiu-se que o fogo, também denominado de combustão, pode ser conceituado de várias maneiras. Portanto, a “combustão viva ou comum é um processo de oxidação que desenvolve com velocidade e intensidade suficientes para irradiar quantidades sensíveis de energia térmica e luminosa” é o conceito

- a) do Instituto do Fogo.
- b) químico.
- c) físico.
- d) do bombeiro.

53) Assinale a alternativa correta que apresente os agentes extintores normalmente usados para combater incêndios.

- a) Água, brita, halon.
- b) Espuma, gases inertes e pós químicos (PQS).
- c) Gases inertes, pós químicos (PQS) e GLP.
- d) Pós químicos (PQS), halon e limalha de ferro.

54) A respeito do Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), afirma-se que

- I -- a pressão normal do interior do botijão é de 07 Kgf/cm²; assim, é praticamente impossível a explosão de um recipiente de GLP, pois a pressão para rompimento da chapa é de 12(vezes) o valor da pressão normal de trabalho.**
- II – a limitação da porcentagem de enchimento do vasilhame é, também, uma importante medida de segurança, pois nenhum recipiente pode ser 100% cheio; o volume total do recipiente é de 80% na fase líquida (parte inferior) e de 20% em fase de vapor (parte superior).**
- III – além de todos os cuidados, o botijão possui uma válvula de segurança (*plug* fusível) que se rompe com o aumento de pressão ou temperatura (+ ou – 25 Kgf/Cm²), dando escape ao gás para diminuir a pressão em seu interior.**
- IV – uma maneira encontrada para prevenir acidentes com GLP foi a odorização do gás.**

Das afirmativas, somente são corretas

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

55) O Sargento Bombeiro Garcia fará uma proteção contraincêndio num Terminal de Carga Aérea (TECA) medindo 450m². Quantas unidades extintoras, no total, serão necessárias à segurança e prevenção contraincêndio para o referido terminal?

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

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

Gases inertes são agentes extintores que extinguem o incêndio por _____ (função principal), _____ (função secundária) ou até mesmo pelo rompimento da _____ iônica.

- a) resfriamento / abafamento / cadeia
- b) abafamento / resfriamento / função
- c) resfriamento / abafamento / função
- d) abafamento / resfriamento / cadeia

57) Pode-se afirmar que um carro contraincêndio, do tipo ataque principal, com 6.000 litros de água, 700 litros de LGE e 204 quilogramas de pó químico é de classe

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

58) Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas abaixo.

O tempo de resposta, em condições ótimas de visibilidade e superfície, não deverá exceder a _____ minutos, partindo o(s) CCI(s) da SCI até a cabeceira mais distante.

_____ é um concentrado de substâncias químicas que, diluídas com água, produzem uma solução ou espuma não expandida.

- a) dois / Líquido gerador de espuma
- b) três / Pó químico
- c) dois / Pó químico
- d) três / Líquido gerador de espuma

59) Assinale a única alternativa correta, após completar a tabela abaixo, indicando a categoria requerida para um aeródromo de tráfego aéreo internacional ou doméstico, operado, exclusivamente, por aeronaves de categorias iguais ou inferiores a 4 (quatro), onde existir, também, área definida para operação de aeronaves de asas rotativas.

Categoria da maior aeronave regular em operação	Categoria do maior helicóptero em operação	Categoria do Aeródromo
2	H3	
3	H2	
2	H2	

- a) 4, 3 e 2.
- b) 3, 2 e 2.
- c) 4, 3 e 3.
- d) 3, 3 e 3.

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

I - Nos helipontos elevados, haverá, pelo menos, uma linha de mangueira ou de mangotinho, em condições de proporcionar a formação de um jato em forma de neblina, na vazão de _____ litros/minutos.

II - Quando se dispuser de suprimento de água adequado, porém com pressão insuficiente para manter a pressão requerida, dever-se-á contar com uma bomba de reforço _____.

III - Os extintores de incêndio, os esguichos, os carretéis de mangueiras e mangotes, etc., localizados nos helipontos elevados, deverão ficar dentro de compartimentos à prova de intempéries, devidamente sinalizados, indicando os seus conteúdos e finalidade. Esses compartimentos deverão estar afastados em, no mínimo, _____ metro(s) dos limites da área de pouso, e não poderão interferir nas trajetórias de aproximação e partida dos helicópteros.

IV - Nos helipontos elevados de categorias H2 e H3 deverá haver um sistema de lançamento de agente extintor fixo, com configuração mínima de _____, os quais, além de exigidos na ICA92-1, deverão possibilitar a aplicação do agente extintor em qualquer parte da área de pouso, sob quaisquer condições meteorológicas.

- a) 150 / fixa / 2,50 / dois canhões
- b) 250 / automático / 1,50 / dois canhões
- c) 150 / automático / 1,50 / um canhão
- d) 250 / fixa / 2,50 / um canhão

61) Para se definir a categoria de aeroportos nacionais, existe um período de meses, considerado no ano, que deve ser computado. Avalia-se, para isso, a categoria das maiores aeronaves regulares que operam no aeroporto e o número de movimento dessas aeronaves por um período consecutivo de

- a) 2 meses.
- b) 3 meses.
- c) 4 meses.
- d) 6 meses.

62) O que são aeródromos não-categorizados?

- a) Aeródromos privados, abertos ao público, com o uso exclusivo de aeronaves regulares ou domésticas.
- b) Aeródromos nacionais operados pela aviação doméstica, que são utilizados, exclusivamente, por aeronaves regulares de categorias 1 e 2.
- c) Aeródromos operados por aeronaves regulares e com utilização de asas rotativas.
- d) Aeródromos operados por aeronaves regulares, exceto as de asas rotativas.

63) As quantidades de agentes extintores necessárias nos aeroportos são estabelecidas em função da(s)

- a) determinações da DIRENG.
- b) categoria requerida do aeródromo.
- c) determinações da INFRAERO.
- d) quantidades dos Carros Contraincêndio do aeródromo.

64) Uma aeronave tentou aterrissar sem o trem de pouso estar travado, ocorrendo, com isso, um acidente aeronáutico. Qual deverá ser o objetivo imediato da equipe de serviço do contraincêndio?

- a) Tentar a extinção do incêndio, visando salvar vidas.
- b) Atingir, no menor tempo possível, o local do desastre.
- c) Dar os primeiros socorros de urgência aos acidentados.
- d) Combater o incêndio, reduzindo as perdas materiais.

65) Nas assertivas abaixo marque V se for verdadeiro e F se for falso e assinale a alternativa que contenha a sequência correta.

De acordo com a A NSCA 92-2 – Organização e funcionamento do serviço de prevenção, salvamento e combate a incêndio em edificações do Comando da Aeronáutica,

() a sinalização de piso deve ter sempre, no mínimo, 1m² de área.

() a largura das fitas demarcatórias da sinalização de piso é de cinco centímetros.

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

66) Informe a alternativa que completa corretamente a lacuna da assertiva abaixo.

Centrais de distribuição de energia elétrica (casas de força), incineradores e Seções de Material Bélico são exemplos de edificações de risco_____, de acordo com a NSCA 92-2 – Organização e funcionamento do serviço de prevenção, salvamento e combate a incêndio em edificações do Comando da Aeronáutica.

- a) baixo
- b) médio
- c) alto
- d) muito alto

67) “É a manutenção geralmente efetuada no ato da inspeção por pessoal habilitado, que pode ser executada no local onde o extintor está instalado, não havendo necessidade de removê-lo para oficina especializada”. De acordo com a NSCA 92-2 – Organização e funcionamento do serviço de prevenção, salvamento e combate a incêndio em edificações do Comando da Aeronáutica, trata-se de manutenção de

- a) primeiro nível.
- b) segundo nível.
- c) terceiro nível.
- d) quarto nível.

68) Qual é a Carteira Nacional de Habilitação que um motorista do Carro de Resgate e Salvamento (CRS) precisa possuir, no mínimo?

- a) Categoria “ A ”.
- b) Categoria “ B ”.
- c) Categoria “ C ”.
- d) Categoria “ D ”.

69) Informe a opção que completa corretamente a lacuna da assertiva abaixo.

O menor nível de reserva técnica admitido deverá corresponder a _____ vezes a capacidade de água de todos os Carros Contraincêndio (os disponíveis mais os indisponíveis por curto prazo).

- a) duas
- b) três
- c) quatro
- d) seis

70) Ocorrendo um acidente aeronáutico, houve a necessidade da equipe de contraincêndio utilizar o LGE AFFF (Líquido Gerador de Espuma, Espuma de Película Aquosa) para combater as chamas na aeronave. Qual deve ser o procedimento a ser feito pelo SESCINC (Serviço de Salvamento e Contra-Incêndio em Aeródromo) com relação ao uso desse agente extintor?

- a) Deve, de imediato, notificar, por meio de mensagem-rádio, ao Comando Aéreo Regional ao qual o SESCINC é subordinado, discriminando quantidade e destinação do referido agente extintor.
- b) Deve, de imediato, enviar um ofício ao Comando Aéreo Regional ao qual o SESCINC é subordinado, informando quantidade e destinação do LGE AFFF.
- c) Deve, de imediato, enviar um ofício à SDAS (Subdiretoria de Apoio e Superfície), informando quantidade e destinação do LGE AFFF.
- d) Deve, de imediato, notificar, por meio de mensagem-rádio, à SDAS, discriminando quantidade e destinação do referido agente extintor.

71) Nas assertivas abaixo, que completam o enunciado, marque V se for verdadeira e F se for falsa e assinale a alternativa que apresente a sequência correta.

De acordo com a ICA 92-3 – Requisição e Distribuição de Material de Contraincêndio do Sistema de Contraincêndio da Aeronáutica.

- () A codificação do material de contraincêndio fornecido pelo órgão Central do Sistema servirá somente para controle de estoque do material e distribuição dos itens aos elos do Sistema.
- () Em relação ao procedimento quanto à distribuição do material contraincêndio, o provimento desse material é de responsabilidade da DIRENG.
- () As solicitações extra-previsão somente serão atendidas por motivos devidamente justificados e, mediante a requisição, encaminhadas à Subdivisão de Patrimônio na ocorrência dos problemas nos carros contraincêndio.
- () Nas solicitações extra-previsão, a DIRENG realizará um levantamento do preço do material e solicitará à OM que envie três orçamentos no comércio local.

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

72) A previsão de material de consumo de contraincêndio nas Organizações Militares será elaborada pelo(a):

- a) DIRENG.
- b) Organização Militar.
- c) Subdiretoria de Patrimônio.
- d) COMAR a que estiver subordinada.

73) Nas assertivas abaixo que completam o enunciado, marque V se for verdadeiro e F se for falso e assinale a alternativa que apresente a sequência correta.

Em relação às responsabilidades das Organizações requisitantes, cabe aos setores e Oficinas Regionais de Contraincêndio:

- () providenciar as requisições do material necessário com a identificação e discriminação precisas, em quantidades adequadas e em tempo oportuno.
- () fazer um planejamento para a manutenção preventiva e preditiva das viaturas, de extintores de incêndio e dos demais equipamentos, de forma a antecipar-se aos problemas.
- () controlar os recursos disponibilizados visando atender ao máximo às solicitações feitas.
- () cuidar dos itens recebidos, possibilitando que tenham o máximo de tempo de vida útil possível.

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

74) Receber o material tal como foi expedido pelo fabricante, informando à DP-32, ao fabricante e ao setor de licitações as discrepâncias encontradas no recebimento dos volumes, preenchendo-se os documentos necessários, é responsabilidade

- a) dos setores e Oficinas Regionais de Contraincêndio.
- b) da seção de Material da Divisão de Contraincêndio.
- c) da Oficina Regional de Extintores de incêndio do Rio de Janeiro.
- d) da Seção de Material das Organizações Requisitantes.

75) Assinale a alternativa correta que corresponde ao conceito abaixo:

“É a temperatura mínima, na qual os gases desprendidos dos combustíveis , ao entrarem em contato com o oxigênio do ar, se inflamam, independente de qualquer fonte externa de calor, e mantêm a combustão.

- a) Ponto de fulgor.
- b) Ponto de combustão.
- c) Ponto de ignição.
- d) Reação em cadeia.

76) Em relação às fases do fogo, assinale a alternativa incorreta.

- a) Na fase inicial, a combustão é incompleta porque não há oxigênio para sustentar o fogo.
- b) Na fase de queima livre, o fogo aquece gradualmente todos os combustíveis do ambiente.
- c) Na fase de queima lenta, o fogo é normalmente reduzido a brasas, o ambiente torna-se completamente ocupado por fumaça densa e os gases se expandem.
- d) Na fase de queima lenta, as chamas podem deixar de existir se não houver ar suficiente para mantê-las.

77) Leia as afirmativas abaixo e, a seguir, assinale a alternativa correta no que diz respeito às fases da escolha dos Carros Contraincêndio (CCI) que irão operar nos aeroportos.

- I - Dotação de agentes extintores mais eficazes e quantidade de CCI em relação à categoria do aeroporto são itens presentes na 2ª fase do estudo para aquisição do CCI.**
- II - Provisão de peças de reposição para os CCI é uma das considerações contratuais adicionais a serem estudadas para aquisição dos CCI, a qual faz parte da 3ª fase do estudo para aquisição dos CCI.**
- III - O Manual de Serviços de Aeroporto da Organização de Aviação Civil Internacional (OACI) dividiu o estudo para aquisição de CCI em quatro fases que visam a uma melhor definição dos CCI que irão operar nos aeroportos.**
- IV - Performance do motor e acesso à manutenção preventiva e corretiva estão presentes na 2ª fase para a escolha dos CCI que irão operar no aeroportos.**

- a) Apenas as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- b) Apenas as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- c) Apenas a afirmativa II e III são verdadeiras.
- d) Apenas as afirmativas I e II são falsas.

78) Nas assertivas abaixo, que completam o enunciado, marque V se for verdadeira e F se for falsa e assinale a alternativa que apresente a sequência correta.

De acordo com o Módulo Único CCI – Estrutura e Operação,

- () a equipagem do Carro Contraincêndio (CCI) leva em consideração somente o compromisso de compatibilizar a importância da missão do bombeiro com o alto custo da mão-de-obra especializada (custo/benefício).
- () para que os operadores do CCI se familiarizem com os equipamentos de extinção de incêndio da referida viatura, deverá ser construída uma área de treinamento.
- () na prática, pela própria característica das operações de resgate e salvamento em aeronave, dificilmente far-se-á necessário o uso de todos os equipamentos de extinção do CCI.
- () o sistema de pó químico, mangueiras, mangotes e extintores portáteis dos CCI são considerados recursos principais destes carros.

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

79) Nas assertivas abaixo, que completam o enunciado, marque V se for verdadeira e F se for falsa e assinale a alternativa que apresente a sequência correta.

De acordo com o Módulo Único CCI – Estrutura e Operação,

- () o motor e chassi do Carro Contraincêndio deverão ser escolhidos de forma que o CCI possa transportar duas vezes e meia o peso total da viatura.
- () diferencial é o equipamento destinado a receber a força do motor vinda da caixa de transferência e transmiti-la para as rodas (apoios).
- () quando desejar obter a tração total nas rodas do CCI, o motorista somente deve ligar a caixa de transferência.
- () quando uma das rodas de tração de um CCI estiver girando sem apoio (atolada) e a outra roda estiver apoiada ao solo, o motorista deverá usar o bloqueio do diferencial

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

80) De acordo com o Módulo Único CCI - ESTRUTURA E OPERAÇÃO, “acessórios hidráulicos são peças que permitem a utilização segura de outros equipamentos hidráulicos e a versatilidade na tática de combate a incêndio”. Sabendo que estes acessórios ficam acondicionados nos Carros Contraincêndio, qual o nome do acessório hidráulico que tem a função de receber uma fonte de agente extintor e dividi-la em duas linhas de combate a incêndio?

- a) Redutor.
- b) Coletor.
- c) Derivante.
- d) Adaptador.

REGULAMENTOS

81) 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.

82) 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.

83) 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.

84) 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

85) 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.

86) 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.

87) 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.

88) 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

89) 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

90) 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.

91) 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.

92) 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.

93) 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.

94) 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.

95) 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.

96) 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.

97) 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.

98) 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.

99) 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 - dezoito 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

100) 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.