

**VERSÃO****B****COMANDO DA AERONÁUTICA****EXAME DE SELEÇÃO AO ESTÁGIO DE ADAPTAÇÃO AO OFICIALATO  
(EAOF 2011)****ESPECIALIDADE: DESENHO****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 “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) Parafernálias (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](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](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?**

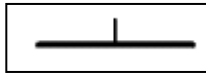
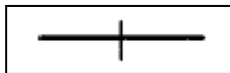
- a) Uma.
- b) Duas.
- c) Três.
- d) Quatro.

**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) De acordo com a Norma de Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais – NBR/ABNT 5444:1989, os símbolos abaixo, no interior de um eletroduto, representam, da esquerda para a direita, os condutores de



- a) retorno e fase.  
b) terra e fase.  
c) fase e retorno.  
d) fase e neutro.
- 32) Em Arquitetura, o espaço vazio, com ou sem divisões, situado abaixo do pavimento térreo de um edifício, que tem o piso em nível inferior ao terreno circundante e a uma distância desse nível menor que a metade do pé-direito, denomina-se
- a) Cava.  
b) Compartimento.  
c) Sótão.  
d) Subsolo.
- 33) De acordo com a NBR 5444:1989 (Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais), o símbolo abaixo representa saída para telefone

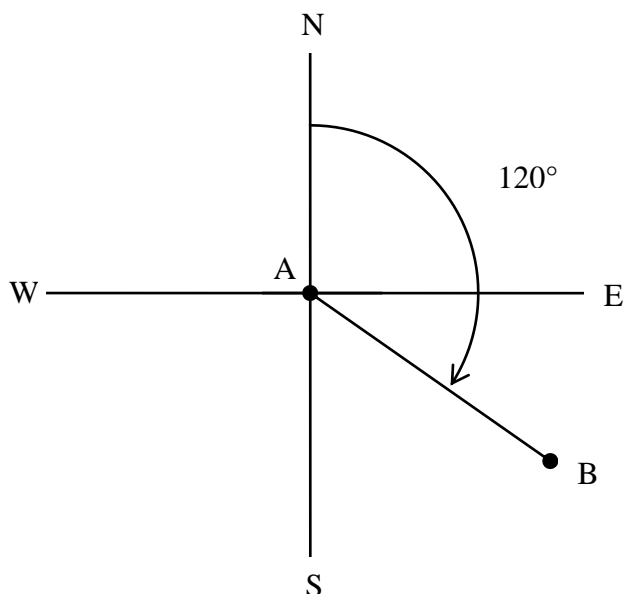


- a) externo no piso.  
b) interno na parede.  
c) interno no piso.  
d) externo na parede.
- 34) De acordo com Norma de Instalações Prediais de Águas Pluviais - NBR/ABNT 10844/1989, preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

As superfícies horizontais de laje devem ter declividade mínima de \_\_\_\_\_%, de modo que garanta o escoamento das águas pluviais até os pontos de drenagem previstos.

- a) 0,5  
b) 1,0  
c) 1,5  
d) 2,0

35) Qual é o rumo da linha AB da figura abaixo?



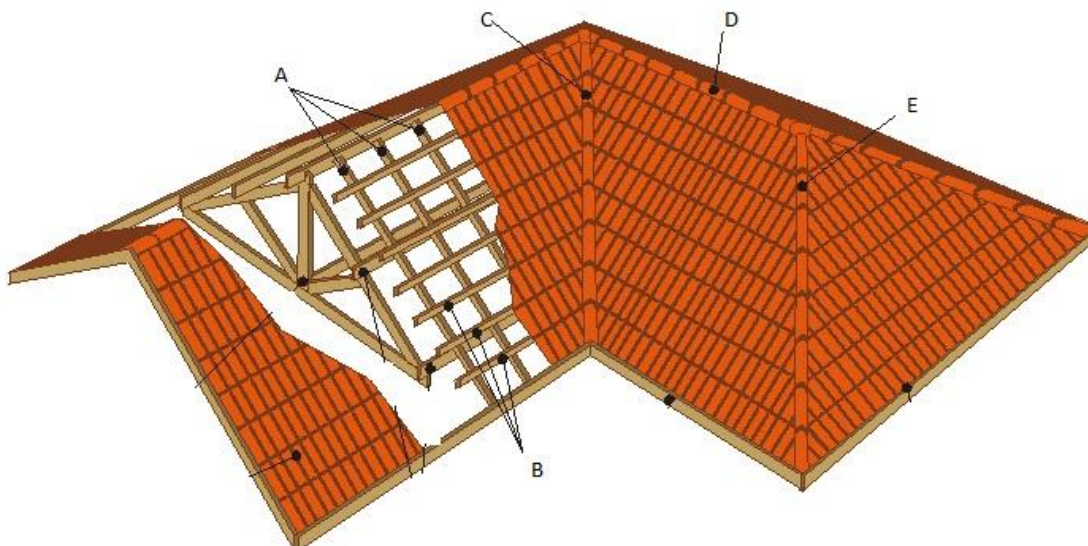
- a) N 120° E
- b) N 90° E
- c) S 30° E
- d) S 60° E

36) Relacione a coluna da direita com a da esquerda, depois assinale a sequência correta nas opções abaixo.

( A ) Cicloide	( ) curva plana e infinita, formada de dois ramos e na qual a diferença das distâncias de qualquer de seus pontos a dois pontos fixos contidos no plano da curva é sempre constante.
( B ) Epicicloide	( ) curva gerada por um ponto de uma circunferência que rola interiormente sobre outra circunferência sem escorregar.
( C ) Hipocicloide	( ) curva plana e infinita, formada de um só ramo, tendo cada um de seus pontos equidistantes de uma reta fixa e de um ponto fixo.
( D ) Parábola	( ) curva gerada por um ponto de uma circunferência que rola exteriormente à outra circunferência, sem escorregar.
( E ) Hipérbole	

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

37) A figura abaixo representa uma cobertura de uma edificação residencial com estrutura de madeira. Com relação às nomenclaturas das peças as quais a compõem, assinale a alternativa correta.



- a) E – rincão; C – espigão; A – ripas; B – tesoura; D – cumeeira.
- b) E – espigão; C – cumeeira; D – rincão; A – caibros; B – tesoura.
- c) A – ripas; E – rincão; B – caibros; D – cumeeira; C – espigão.
- d) A – caibros; E – espigão; B – ripas; D – cumeeira; C – rincão.

38) Complete a frase e, em seguida, assinale a alternativa correta.

A inclinação mínima para telhados com telhas francesas é de \_\_\_\_\_ e com telhas do tipo colonial é de \_\_\_\_\_ .

- a) 20° / 25°
- b) 25° / 20°
- c) 20° / 30°
- d) 30° / 25°

39) Como se denomina a tubulação que recebe os efluentes dos ramais de descarga?

- a) Coluna de Ventilação.
- b) Ramal de Descarga.
- c) Ramal de Esgoto.
- d) Tubo de Queda.

40) Informe se é falso (F) ou verdadeiro (V) o que se afirma abaixo sobre a Norma Folha de Desenho – Leiaute e Dimensões – NBR/ABNT 10068:1987 e, a seguir, indique a opção com a sequência correta.

- ( ) Esta Norma padroniza as características dimensionais das folhas em branco e pré-impressas a serem aplicadas em todos os desenhos técnicos.
- ( ) Esta Norma considera todos os requisitos para reprodução, exceto microfilmagem.
- ( ) Na aplicação desta Norma, é necessário consultar as normas NBR 8402 e NBR 8403.
- ( ) Esta Norma não apresenta o leiaute da folha do desenho técnico com vista a margem e quadro.

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

- 41) Com relação aos formatos de série “A”, padronizados na Norma Folha de Desenho – Leiaute e Dimensões – NBR/ABNT 10068, é incorreto afirmar
- a) Designação A1 – Dimensões 594 x 841.
  - b) Designação A2 – Dimensões 420 x 594.
  - c) Designação A3 – Dimensões 297 x 420.
  - d) Designação A4 – Dimensões 210 x 297.
- 42) Desde a sua captação, a água passa por uma série de etapas de tratamento antes de ser consumida pelo homem. Qual é a etapa do sistema de tratamento, em que os produtos químicos são adicionados à água bruta e que facilita a aglomeração das impurezas em suspensão, formando pequenos flocos?
- a) Decantação.
  - b) Filtração.
  - c) Desinfecção.
  - d) Coagulação.
- 43) Considera-se uma residência com os seguintes compartimentos: três dormitórios, com dimensões de 4 m x 3m (comp. x larg.) cada e uma sala com as dimensões de 6 m x 3 m (comp.x larg.). Qual é a quantidade mínima total de pontos de tomadas que devem ser instaladas para todos estes compartimentos?
- a) 15.
  - b) 14.
  - c) 13.
  - d) 12.
- 44) Assinale a alternativa que não representa um processo para construção de polígonos semelhantes.
- a) Processo de radiação.
  - b) Processo de ordenadas.
  - c) Processo da decomposição em triângulos.
  - d) Processo do triângulo de proporcionalidade.
- 45) Assinale a alternativa incorreta.
- a) O corte parcial tem a finalidade de colocar em destaque algum detalhe interno da peça, que se pretende representar com maior clareza.
  - b) Recartilhado é a designação que se dá às estrias produzidas nas superfícies das peças pelo recalque de alguns tipos de desenhos, impressas por roletes de ferramenta, denominada recartilha.
  - c) O corte rebatido é empregado no desenho para representar peças que tenham detalhes inclinados em relação ao plano de projeção.
  - d) As vistas auxiliares são empregadas para representar de forma real as partes das peças que, em projeções normais, aparecem com suas verdadeiras grandezas.
- 46) Conforme NBR 5410:2004, em cômodos ou dependência com área igual ou inferior a 6 m<sup>2</sup>, deve ser prevista uma carga mínima de iluminação igual a
- a) 100 VA.
  - b) 150 VA.
  - c) 200 VA.
  - d) 250 VA.

**47) De acordo com Norma de Instalações Prediais de Águas Pluviais - NBR/ABNT 10844/1989, preencha as lacunas abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.**

**Os condutores verticais devem ser projetados, sempre que possível, em uma só prumada. Quando houver necessidade de desvio, devem ser usadas curvas de \_\_\_\_\_ ou curvas de \_\_\_\_.**

- a) 45° de raio longo / 90°
- b) 90° de raio longo / 45°
- c) 45° / 90°
- d) 90° / 45°

**48) Relacione a coluna da direita com a da esquerda, depois assinale a sequência correta nas opções abaixo.**

(A) Perímetro molhado	( ) é o quociente entre a altura pluviométrica precipitada em um intervalo de tempo e este intervalo.
(B) Tempo de concentração	( ) é a linha que limita a seção molhada junto às paredes e ao fundo do condutor ou calha.
(C) Altura pluviométrica	( ) é o volume de água precipitada por unidade de área horizontal.
(D) Intensidade pluviométrica	( ) é o intervalo de tempo decorrido entre o início da chuva e o momento em que toda a área de contribuição passa a contribuir para determinada seção transversal de um condutor ou calha.

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

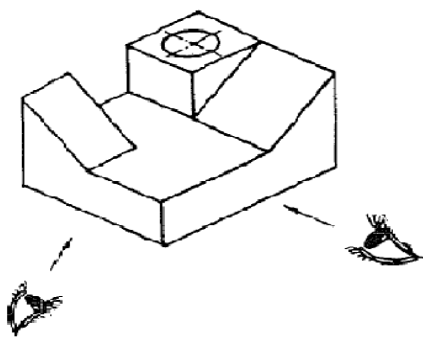
**49) Sendo o eixo maior ( $\overline{AB}$ ) de uma elipse igual a 20 cm e o eixo menor ( $\overline{CD}$ ) igual 12 cm, calcule a distância focal desta elipse.**

- a) 8 cm.
- b) 12 cm.
- c) 16 cm
- d) 18 cm.

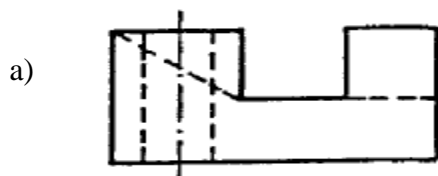
**50) Um dos componentes de instalações hidráulicas, empregado no recalque, que só permite que a água percorra a tubulação em um sentido, denomina-se**

- a) válvula de retenção.
- b) válvula de pé.
- c) registro de pressão.
- d) coluna.

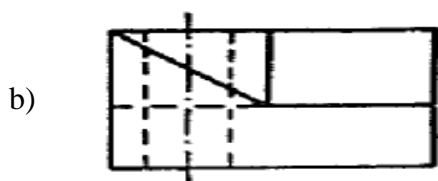
51) Com base no desenho em perspectiva abaixo,



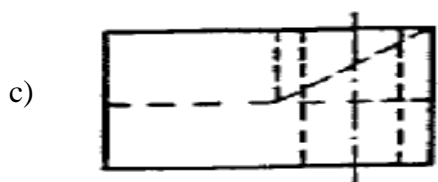
assinale a afirmativa correta.



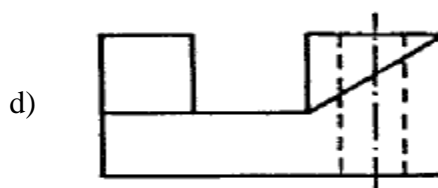
Corresponde à vista de perfil.



Corresponde à vista de elevação.



Corresponde à vista de perfil.



Corresponde à vista de elevação.

52) Nas instalações prediais de esgoto sanitário, como se denomina a caixa destinada a permitir limpeza e mudanças de declividade das tubulações?

- a) Caixa de Passagem.
- b) Caixa de Inspeção.
- c) Caixa de Gordura.
- d) Caixa Coletora.

53) Com relação aos tipos de cortes, pode-se afirmar que

- a) o corte total pode ser aplicado nos sentidos longitudinal e transversal.
- b) no corte total, os planos formados deixam de acompanhar o eixo principal da peça.
- c) no corte total longitudinal, executa-se o corte com o emprego do plano secante no sentido da largura da peça.
- d) no corte em desvio, as arestas formadas pelos desvios dos planos são representadas na vista cortada.

**54) Determinadas peças simples, apesar de serem representadas com uma só vista, necessitam, ainda, para sua inteira compreensão, do traçado em separado de determinados detalhes importantes. Essa particularidade do desenho técnico é conhecida como**

- a) vista auxiliar simplificada.
- b) corte rebatido.
- c) vista parcial.
- d) vista auxiliar.

**55) Considere as afirmativas abaixo:**

- I - Altitude é a cota que resulta quando se toma para referência o nível médio das águas do mar ou a superfície a ele correspondente.**
- II - Estação é um marco designatório de pontos de onde são feitas visadas de maior importância.**
- III - Curvas de nível são projeções que podem ser definidas por uma só cota, pois todos os pontos que as compõem têm a mesma altitude.**

**São corretas apenas**

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

**56) É correto afirmar, nas representações convencionais com omissão de corte, que**

- a) alguns detalhes de peças, como nervuras e dentes de engrenagens, devem ser hachurados quando são cortados no sentido longitudinal, estando situados na linha de corte.
- b) eixos e pinos não devem ser representados hachurados ou desenhados em corte longitudinal, em um desenho de conjunto.
- c) arruelas e chavetas devem ser representadas hachuradas ou desenhadas em corte no sentido longitudinal, em um desenho de conjunto.
- d) os braços de uma polia ou de um volante devem ser hachurados quando são cortados no sentido longitudinal.

**57) A respeito do rumo de uma direção, afirma-se corretamente que**

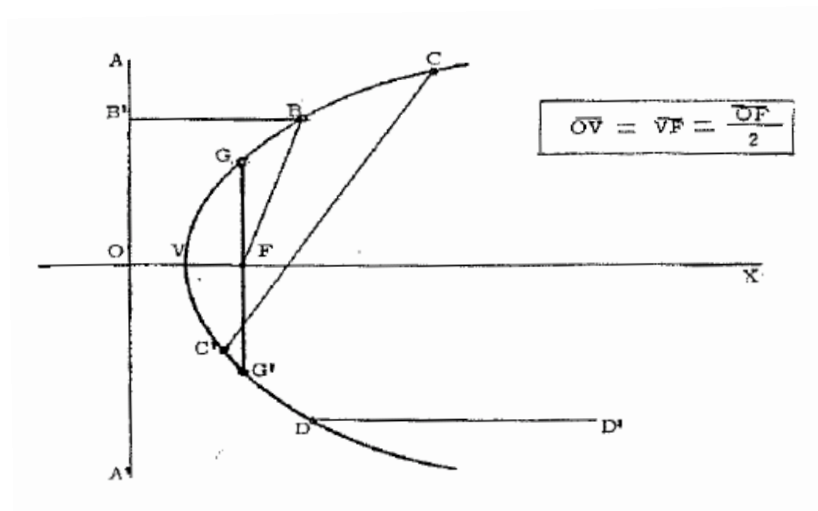
- a) não é precedido ou antecedido da designação do quadrante.
- b) é o ângulo que a direção forma com a do polo mais próximo (Norte ou Sul).
- c) permite indicar, rapidamente e com precisão, as diferenças de nível absolutas e relativas dos acidentes.
- d) é o marco designador de pontos de onde são feitas visadas para levantamento de detalhes.

**58) A canalização que interliga as duas células da caixa d'água superior e de onde partem as colunas denomina-se**

- a) coluna.
- b) barrilete.
- c) ramal.
- d) sub-ramal.



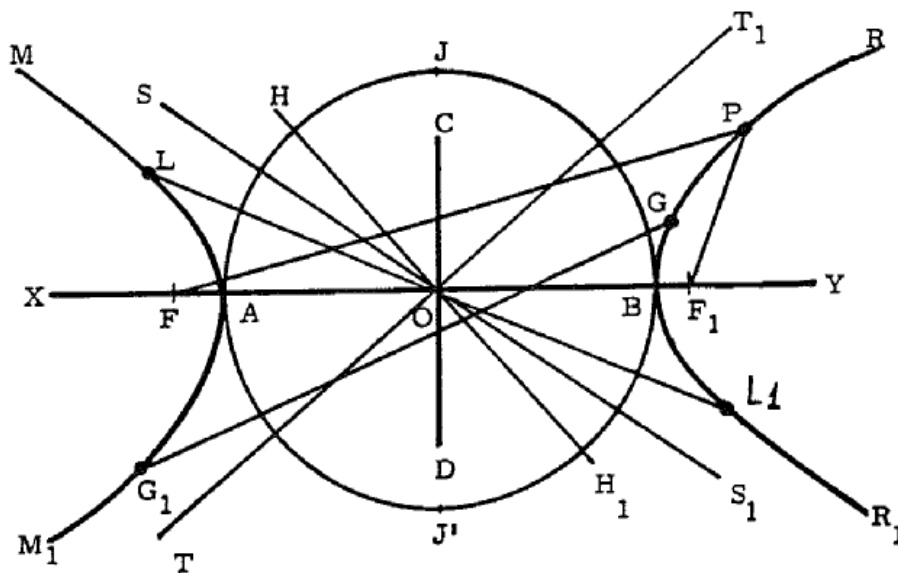
59) Dados os elementos da parábola, conforme a figura abaixo,



é correto afirmar que

- $\overline{OF}$  é o semiparâmetro,  $\overline{AA'}$  é a geratriz,  $\overline{CC'}$  é a corda e V é o vértice.
- $\overline{OF}$  é o semiplano,  $\overline{AA'}$  é a diretriz,  $\overline{CC'}$  é a corda e  $\overline{BB'}$  é o raio vetor.
- $\overline{OF}$  é o semiparâmetro,  $\overline{AA'}$  é a diretriz, V é o vértice e  $\overline{BF}$  é o raio vetor.
- $\overline{OF}$  é o semiplano,  $\overline{AA'}$  é a geratriz,  $\overline{OX}$  é o eixo e F é o foco.

60) Observe os elementos da hipérbole abaixo:



Considere-se que

- o eixo transversal mede 80mm;
- o eixo não transversal mede 52mm;
- os vértices estão a 40mm do ponto "O"; e
- a distância focal mede 100mm.

Pode-se dizer, corretamente, que o valor da excentricidade da hipérbole é

- 0,80.
- 1,55.
- 0,52.
- 1,25.

**61) Leia o que se afirma com relação às escalas perspectivas de um desenho.**

- I - As escalas de profundidade são empregadas para medir ou localizar pontos ou posições afastadas do quadro e esse processo baseia-se no traçado das diagonais de um quadrado.**
- II - A escala de altura é representada por linhas de fuga da LH (Linha de Horizonte) em direção a um ponto de fuga qualquer sobre a LTV (Linha de Terra Vertical).**
- III - A escala de frente permite projetar medidas paralelas ao quadro, horizontais ou inclinadas, representadas por linhas de fuga ao PP (Ponto Principal), que partem da LT (Linha de Terra).**

**Das afirmativas apresentadas acima, são corretas apenas**

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

**62) Assinale a única alternativa incorreta.**

- a) O sistema direto de abastecimento de água é feito da rede pública de abastecimento, sem reservatório.
- b) No sistema indireto de abastecimento de água por gravidade, a alimentação da rede de distribuição é feita através de reservatório superior.
- c) Pressão hidráulica estática é a pressão que a água, em repouso, exerce sobre uma superfície.
- d) Em uma instalação predial de água fria, em qualquer ponto, a pressão estática máxima não deve superar a 30 m.c.a.

**63) São elementos de uma instalação sanitária predial, exceto:**

- a) colar ou barrilete.
- b) barrilete de ventilação.
- c) tubo de queda.
- d) ramal de ventilação.

**64) Das assertivas abaixo, em relação à elaboração de um desenho mecânico de uma peça, assinale a alternativa correta.**





- I – Recomenda-se, sempre que possível, utilizar a escala natural ou escala 1:1.**
- II – A escala é a relação entre as medidas da peça e as dimensões do desenho.**
- III – O valor da cota se refere sempre às dimensões reais da peça.**

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

**65) Indique a assertiva correta a respeito de Sistemas Prediais de Esgotos Sanitários.**

- a) Em pavimentos sobrepostos, os efluentes das pias de cozinha ou máquinas de lavar louças devem ser conduzidos para caixas de gorduras individuais instaladas nos andares.
- b) Quando o uso de caixa de gordura não for exigido pela autoridade pública competente, a sua adoção fica a critério do projetista.
- c) As caixas de gordura não devem ser instaladas em locais de fácil acesso.
- d) Para a coleta de efluentes de apenas uma cozinha, pode ser usada a caixa de gordura pequena ou a caixa de gordura dupla.

**66) Baseado na simbologia utilizada para representar o acabamento superficial em peças usinadas, assinale a alternativa correta.**

- a)  representa superfícies que não deverão sofrer usinagem.
- b)  representa superfícies polidas.
- c)  representa superfícies alisadas.
- d)  representa superfícies desbastadas.

**67) Que componente de instalações sanitárias prediais é considerado um dispositivo que contém um fecho hídrico destinado a vedar a passagem dos gases contidos nos esgotos?**

- a) Ralo.  
b) Vaso Sanitário.  
c) Ramal de Descarga.  
d) Registro de Gaveta.

**68) Leia atentamente as afirmativas abaixo, referentes às Instalações de Drenagem de Águas Pluviais e, em seguida, assinale a alternativa correta.**

- I -** Período de retorno é o número médio de anos em que, para a mesma duração de precipitação, uma determinada intensidade pluviométrica é igualada ou ultrapassada apenas uma vez.
- II -** Seção molhada é área útil de escoamento em uma seção transversal de um condutor ou calha.
- III -** A instalação predial de águas pluviais se destina exclusivamente ao recolhimento e condução das águas pluviais, não se admitindo quaisquer interligações com outras instalações prediais.
- IV -** O diâmetro interno mínimo dos condutores verticais de seção circular é 50 mm.

**São verdadeiras as afirmativas**

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

**69) Considere as afirmativas abaixo:**

- I -** O diâmetro da figura oval é qualquer segmento de reta que, passando pelo centro, une dois de seus pontos.
- II -** Oval regular é a figura plana que se obtém ligando dois arcos obtidos pelos pontos de nascerça.
- III -** Oval irregular é a figura plana obtida pela concordância de uma semicircunferência com uma semioval regular.
- IV -** A falsa elipse é também conhecida como oval irregular.

**São corretas apenas**

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

- 70) Para a elaboração de um Projeto de Instalação de Água Fria, de acordo com a Norma Brasileira da ABNT/NBR 5626:1998, as tubulações devem ser dimensionadas de modo que a velocidade da água, em qualquer trecho de tubulação, não atinja valores superiores a**
- a) 6 m/s.
  - b) 5 m/s.
  - c) 4 m/s.
  - d) 3 m/s.
- 71) De acordo com a NBR 6492/1994, um Projeto Executivo deve apresentar, de forma clara e organizada, todas as informações necessárias à execução da obra e de todos os serviços inerentes. Em relação à Planta de Locação de um Projeto Executivo de Arquitetura, é incorreto informar**
- a) as notas gerais e os desenhos de referência.
  - b) a marcação de projeção de elementos significativos acima ou abaixo do plano de corte.
  - c) as curvas de nível existentes e projetadas.
  - d) a denominação das edificações.
- 72) Qual o nome da tubulação destinada a alertar aos usuários que o nível da água no interior do reservatório alcançou um nível superior ao máximo previsto?**
- a) Tubulação de Extravasão.
  - b) Tubulação de Limpeza.
  - c) Tubulação de Aviso.
  - d) Tubulação Aparente.
- 73) A distância de duas caixas de inspeção de esgoto sanitário é de 20 metros. Sabendo-se que a tubulação de ligação entre as caixas tem diâmetro de 100 mm, qual é o desnível mínimo da tubulação, em centímetros, previsto pela NBR 8160:1999?**
- a) 5.
  - b) 10.
  - c) 15.
  - d) 20.
- 74) A respeito de “LUZ E SOMBRAS”, afirma-se que:**
- I - O estudo da LUZ e SOMBRAS se divide em duas partes: a fonte luminosa e as sombras.**
  - II - O foco luminoso pode ser de uma luz natural (SOL) ou de uma luz artificial, mas, a princípio, a teoria é a mesma.**
  - III - Existem dois tipos de sombra: sombra própria e sombra projetada.**
- Das afirmativas apresentadas acima, estão corretas:**
- a) I e II.
  - b) I e III.
  - c) II e III.
  - d) I, II e III.
- 75) A pressão máxima estática, prevista em projeto, de uma seção de tubulação de água fria predial é de 300 KPa. De acordo com o previsto na Norma NBR 5626:1998, durante o ensaio de estanqueidade dessa seção, o valor da pressão de ensaio, em KPa, deve ser, no mínimo,**
- a) 400.
  - b) 450.
  - c) 500.
  - d) 550.

**76) A Planta que compreende o partido arquitetônico como um todo, em seus múltiplos aspectos, podendo conter informações específicas em função do tipo e porte do Programa, bem como informações completas sobre a localização do terreno, para aprovação em órgãos oficiais, denomina-se**

- a) Planta de Situação.
- b) Planta de Locação.
- c) Planta de Paisagismo.
- d) Planta de Edificação.

**77) A técnica que ensina o modo de representar, em um plano, os objetos na forma e disposição que aparecem à vista é chamada de**

- a) quadro.
- b) perspectiva.
- c) plano geométrico.
- d) plano objetivo.

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

(A) Levantamento de dados	( ) 3ª etapa do Projeto de Arquitetura.
(B) Estudo de Viabilidade	( ) 4ª etapa do Projeto de Arquitetura.
(C) Elaboração do Programa de Necessidades	( ) 1ª etapa do Projeto de Arquitetura.
(D) Estudo Preliminar	( ) 2ª etapa do Projeto de Arquitetura.

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

**79) Conforme Norma NBR/ABNT 5410:2004 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão), a(s) cor(es) exclusiva(s) que identifica(m) o condutor de proteção (PE) é(são)**

- a) as duplas cores verde e amarela ou a cor verde.
- b) as duplas cores verde e amarela ou a cor azul-clara.
- c) a cor azul-clara ou a cor vermelha.
- d) a cor azul-clara ou a cor preta.

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

\_\_\_\_\_ é o desenho executado corretamente com o auxílio de instrumentos, obedecendo aos critérios convencionais estabelecidos por Entidades de normas técnicas.

- a) Desenho técnico
- b) Desenho rigoroso
- c) Desenho técnico rigoroso
- d) Desenho técnico ortogonal

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

**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 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.

**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 - 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

**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.