



Governo do Estado de Rondônia

Secretaria Estadual de Saúde

Concurso Público SESAU 2017

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

NM06

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

- 1 - A duração da Prova Objetiva será de **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos**, já incluído o tempo de preenchimento do Cartão de Respostas.
- 2 - O candidato que, na primeira hora de prova, se ausentar da sala e a ela não retornar, será eliminado.
- 3 - Os 3 (três) últimos candidatos a terminar a prova deverão permanecer na sala até que todos tenham finalizado suas provas e somente poderão sair juntos do recinto, após aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
- 4 - O candidato **NÃO poderá levar o seu Caderno de Questões (Provas Objetivas) e NÃO poderá copiar o gabarito (assinalamentos)**.
- 5 - A imagem do seu **Cartão de Respostas** será disponibilizada na página do concurso em **www.funrio.org.br** na data prevista no cronograma.

INSTRUÇÕES - PROVA OBJETIVA

- 1 - Confira atentamente se este Caderno de Questões (Prova), que contém **50 (cinquenta) questões objetivas**, está completo.
- 2 - Cada questão da Prova Objetiva conterá **5 (cinco) opções** de resposta e somente uma correta.
- 3 - Confira **se os seus dados pessoais** e o **cargo escolhido**, indicados no **cartão de respostas**, estão corretos. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local. Terminada a conferência, você deverá assinar o **cartão de respostas** no espaço apropriado.
- 4 - Confira atentamente se o **cargo** e o **número do caderno** que estão no Caderno de Questões (Prova) é o mesmo do que consta em seu **cartão de respostas**. Se notar qualquer divergência, notifique imediatamente ao Fiscal de Sala ou ao Chefe de Local.
- 5 - Cuide de seu **Cartão de Respostas**. Ele não pode ser rasurado, amassado, dobrado nem manchado.
- 6 - Se você marcar mais de uma alternativa, sua resposta será considerada errada mesmo que uma das alternativas indicadas seja a correta.
- 7 - O fiscal de sala não poderá prestar qualquer esclarecimento sobre o conteúdo da prova. Caso discorde de qualquer questão o candidato deverá entrar com recurso administrativo contra as questões na data prevista no cronograma.
- 8 - Recomendamos aos candidatos que antes de entregarem o caderno de prova e o cartão de resposta irem ao banheiro, pois não será permitido após sair da sala que fiquem dentro do local de prova ou utilizarem o banheiro.

AGENDA

- ⇒ **06/05 e/ou 07/05/2017**, Provas Objetivas / Entrega de Títulos (Somente para os cargos de Nível Superior).
- ⇒ **09/05/2017**, Divulgação dos Exemplos dos Cadernos de Questões (Provas) das Provas Objetivas.
- ⇒ **09/05/2017**, Divulgação dos Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas.
- ⇒ **12/05/2017**, Disponibilização das Imagens dos Cartões Respostas das Provas Objetivas.
- ⇒ **13/05 e 15/05/2017**, Interposição de Recursos contra as questões das Provas Objetivas.
- ⇒ **25/05/2017**, Divulgação dos Gabaritos Definitivos das Provas Objetivas.
- ⇒ **30/05/2017**, Relação Preliminar das Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **31/05 e 01/06/2017**, Interposição de Recursos contra a Relação Preliminar das Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **07/06/2017**, Relação Final de Notas das Provas Objetivas.
- ⇒ **07/06/2017**, **Relação dos Candidatos que terão os Títulos Analisados**.
- ⇒ **21/06/2017**, Relação Preliminar das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **22/06 à 23/06/2017**, Interposição de Recursos contra a Relação Preliminar das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **26/06/2017**, Resultado dos Recursos contra a Relação Preliminar das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **27/06/2017**, Relação Final das Notas da Avaliação de Títulos.
- ⇒ **28/06/2017**, Resultado Final do Concurso.



INFORMAÇÕES:

- ⇒ Tel: (21) 2567-9994 das 09 às 17h
- ⇒ Internet: www.funrio.org.br
- ⇒ E-mail: sesau-ro2017@funrio.org.br

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

VIAGEM AO FOCO DA FEBRE AMARELA

Semanas antes do anúncio dos primeiros casos de febre amarela silvestre, em janeiro, a doença já assustava no Leste de Minas Gerais. Famílias de pequenos municípios choravam seus mortos e doentes em dezembro sem saber de que mal se tratava. Nunca tinham ouvido falar da doença na região. Macacos começaram a morrer meses antes. Após a zika, em 2015, e a chicungunha, em 2016, é o terceiro ano consecutivo sob o jugo de doenças transmitidas por mosquitos. Especialistas dizem que houve falha de vigilância sanitária e defendem vacinar a população de grandes cidades do Sudeste, principalmente Rio, Vitória e Belo Horizonte, para conter a propagação da doença. (O Globo, 05/02/2017)

QUESTÃO 1

O título dado ao texto, em função do que é lido, supõe que:

- (A) vai ocorrer uma viagem para local distante do foco da febre amarela.
- (B) vai ser feita uma observação dos locais onde a febre amarela está presente.
- (C) vai ser realizada uma pesquisa médica sobre a origem da febre amarela.
- (D) vai acontecer uma viagem perigosa pelos locais onde há febre amarela.
- (E) vai ser feita uma narrativa sobre uma viagem pelos locais atingidos pela febre.

QUESTÃO 2

“...para conter a propagação da doença”. Temos aqui uma oração reduzida, que, se desenvolvida em forma de oração subordinada, teria como forma correta:

- (A) para a contenção da propagação da doença.
- (B) para que se contivesse a propagação da doença.
- (C) para que se contenha a propagação da doença.
- (D) a fim de que se contesse a propagação da doença.
- (E) para evitar que a doença se propagasse.

QUESTÃO 3

A crítica presente no texto se dirige essencialmente:

- (A) à proliferação de mosquitos transmissores de doenças.
- (B) ao abandono da assistência médica nos pequenos municípios.
- (C) às deficiências operacionais da vigilância sanitária.
- (D) à falta de cuidado com os animais infectados.
- (E) à ausência de cultura nas populações interioranas.

QUESTÃO 4

“Semanas antes do anúncio dos primeiros casos de febre amarela silvestre, em janeiro, a doença já assustava no Leste de Minas Gerais”.

Este primeiro período do texto tem a finalidade de:

- (A) demonstrar que a doença foi detectada no momento certo.
- (B) indicar que a febre amarela é uma infecção perigosa.
- (C) mostrar que a febre amarela se propagou rapidamente
- (D) denunciar que a febre amarela não foi imediatamente constatada.
- (E) destacar Minas Gerais como o primeiro estado a tomar medidas contra a febre.

QUESTÃO 5

“Semanas antes do anúncio dos primeiros casos de febre amarela silvestre, em janeiro, a doença já assustava no Leste de Minas Gerais. Famílias de pequenos municípios choravam seus mortos e doentes em dezembro sem saber de que mal se tratava”. Nesse segmento do texto, o termo que se refere a um outro termo anterior é:

- (A) a doença.
- (B) febre amarela.
- (C) Minas Gerais.
- (D) pequenos municípios.
- (E) mortos e doentes.

QUESTÃO 6

“Famílias de pequenos municípios choravam seus mortos e doentes em dezembro / sem saber de que mal se tratava”. Entre as duas partes marcadas nesse segmento do texto, a conjunção que se pode inserir de forma adequada é:

- (A) portanto.
- (B) enquanto.
- (C) pois.
- (D) a fim de.
- (E) embora.

QUESTÃO 7

“Famílias de pequenos municípios choravam seus mortos e doentes em dezembro sem saber de que mal se tratava”. Nesse segmento, o termo “mal” é um hiperônimo, ou seja, um termo de conteúdo geral que se refere a um termo específico anterior; o item abaixo em que o segundo vocábulo é um hiperônimo do termo anterior é:

- (A) dezembro / mês.
- (B) semanas / dias.
- (C) doença / febre.
- (D) região / estado.
- (E) insetos / mosquitos.

QUESTÃO 8

“Nunca TINHAM OUVIDO falar da doença na região”; a forma verbal destacada pode ser adequadamente substituída por:

- (A) ouvissem.
- (B) haviam ouvido.
- (C) ouviriam.
- (D) foi ouvido.
- (E) ouviam.

QUESTÃO 9

“Especialistas dizem que houve falha de vigilância sanitária...”; ao atribuir a opinião a “especialistas”, o jornal:

- (A) mostra que não tem capacidade investigativa.
- (B) indica que as autoridades estão perdidas no assunto.
- (C) demonstra que não teve tempo de investigar a fundo o problema.
- (D) livra-se da responsabilidade da denúncia contra a vigilância sanitária.
- (E) destaca que a opinião não tem autoridade nem credibilidade.

QUESTÃO 10

“Famílias de pequenos municípios choravam seus mortos e doentes em dezembro sem saber de que mal se tratava”. Se, em lugar de “mal”, escrevêssemos a forma “males”, a forma verbal “se tratava”:

- (A) deveria ser trocada para “se tratavam”.
- (B) teria que ser modificada para “se trataram”.
- (C) seria alterada corretamente para “se trataria”.
- (D) seria obrigatoriamente mudada para “se tratem”.
- (E) deveria permanecer inalterada.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ESTADO DE RONDÔNIA

QUESTÃO 11

Observe o mapa do Brasil a seguir representado:



O estado de Rondônia está apontado pelo número:

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.
- (E) V.

QUESTÃO 12

A população atual do estado de Rondônia é, aproximadamente, de:

- (A) 1.800.000.
- (B) 2.500.000.
- (C) 3.200.000.
- (D) 3.800.000.
- (E) 4.200.000.

QUESTÃO 13

Em 1750, Portugal e Espanha assinam um importante tratado que determina os limites territoriais desses dois reinos na América do Sul; por meio desse tratado, o governo português assegura a posse das terras localizadas à margem oriental do rio Guaporé.

O tratado em questão é conhecido como:

- (A) Tratado de Lisboa.
- (B) Tratado de Tordesilhas.
- (C) Tratado de Madri.
- (D) Tratado do Rio de Janeiro.
- (E) Tratado de Paris.

QUESTÃO 14

“Em 1943 foi criado o Território Federal do Guaporé, com partes do território do estado do Amazonas e do Mato Grosso. Em 1956, a região passou a ser chamada de Território Federal de Rondônia, em homenagem ao Marechal Cândido Mariano da Silva Rondon. A exploração da castanha do Pará e da borracha sustentou o Território até a descoberta de jazidas de ____, que acelerou o desenvolvimento e o povoamento da região. Tal desenvolvimento levou o território ao status de estado a partir de 1982.”

(Infoescola.com/historia/historia_de_rondonia)

A lacuna fica corretamente preenchida por:

- (A) ouro.
- (B) urânio.
- (C) manganês.
- (D) cassiterita.
- (E) níquel.

QUESTÃO 15

As principais bacias hidrográficas do estado de Rondônia incluem as dos seguintes rios, EXCETO:

- (A) Ji-Paraná.
- (B) Negro.
- (C) Guaporé.
- (D) Mamoré.
- (E) Madeira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 16

Observe a sequência: 324, 321, 318, 315, ... O próximo termo é o:

- (A) 314.
- (B) 313.
- (C) 312.
- (D) 311.
- (E) 310.

QUESTÃO 17

Sempre que vai ao cinema, Maria come pipoca e bebe suco de laranja. Hoje Maria não foi ao cinema. Assim:

- (A) Maria não comeu pipoca.
- (B) Maria não bebeu suco de laranja.
- (C) Maria não comeu pipoca mas pode ter bebido algum suco que não de laranja.
- (D) Maria comeu pipoca e bebeu suco de laranja.
- (E) Maria pode ter comido pipoca ou bebido suco de laranja.

QUESTÃO 18

Os números naturais x e y são tais que se $x + y > 6$ então $x > y$. Mas x não é maior do que y . Assim:

- (A) x é menor do que y .
- (B) $x = y$.
- (C) x pode ser igual a 4.
- (D) y pode ser igual a 2.
- (E) x não pode ser igual a 1.

QUESTÃO 19

Numa vila, há quatro caminhos que ligam o campo de futebol ao mercado central e há quatro caminhos que ligam o mercado central à sede da prefeitura. João está no campo de futebol e pretende ir à sede da prefeitura passando primeiro pelo mercado central. O número de maneiras diferentes de João fazer o percurso é igual a:

- (A) 8.
- (B) 10.
- (C) 12.
- (D) 14.
- (E) 16.

QUESTÃO 20

O preço de certo sapato numa sapataria foi aumentado em 50%. Isso fez as vendas do sapato caírem muito. O comerciante resolveu então voltar ao preço original. Para tanto, ele deve anunciar que o preço do sapato terá um desconto de aproximadamente:

- (A) 33%.
- (B) 42%.
- (C) 48%.
- (D) 50%.
- (E) 60%.

QUESTÃO 21

Um anagrama é uma reordenação das letras de uma palavra. Por exemplo: MOCA e AOCM são anagramas da palavra COMA. O número de anagramas que a palavra COMA possui é igual a:

- (A) 12.
- (B) 24.
- (C) 30.
- (D) 36.
- (E) 42.

QUESTÃO 22

Capitu é mais baixa que Marilu e é mais alta que Lulu. Lulu é mais alta que Babalu mas é mais baixa que Analu. Marilu é mais baixa que Analu. Assim, a mais alta das cinco é:

- (A) Analu.
- (B) Babalu.
- (C) Capitu.
- (D) Lulu.
- (E) Marilu.

QUESTÃO 23

Daqui a 24 anos, Jovelino terá o triplo de sua idade atual. Daqui a cinco anos, Jovelino terá a seguinte idade:

- (A) 12.
- (B) 14.
- (C) 16.
- (D) 17.
- (E) 18.

QUESTÃO 24

Um torneio de tênis de mesa será disputado por 222 jogadores. A cada partida, o vencedor continua na competição e o perdedor é eliminado e, em consequência, não joga mais. Desse modo, esse torneio terá a seguinte quantidade de partidas:

- (A) 50.
- (B) 111.
- (C) 221.
- (D) 342.
- (E) 364.

QUESTÃO 25

Se não é verdade que “todo ladrão é mau” então é verdade que:

- (A) todo ladrão é bom.
- (B) nenhum ladrão é mau.
- (C) quem não é ladrão é bom.
- (D) ao menos um ladrão não é mau.
- (E) quem não é ladrão não é bom.

ATENÇÃO:

As 10 questões a seguir referem-se ao Estatuto dos Servidores do Estado de Rondônia

QUESTÃO 26

O conjunto de atribuições e responsabilidades de natureza permanente cometida ou cometível a servidor público, com denominação própria, quantidade certa, prevista em Lei e pagamento pelos cofres públicos, para provimento efetivo, temporário ou em comissão denomina:

- (A) cargo público.
- (B) função pública.
- (C) emprego público.
- (D) empresa pública.
- (E) estatuto público.

QUESTÃO 27

Avalie se são requisitos básicos a serem apurados no estágio probatório, entre outros:

- I. pontualidade.
- II. disciplina.
- III. capacidade de iniciativa.
- IV. produtividade.

Estão corretos:

- (A) I e III, apenas.
- (B) II e IV, apenas.
- (C) II, III e IV, apenas.
- (D) I, II e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 28

“O servidor habilitado em concurso público e empossado em cargo de provimento efetivo adquire estabilidade no serviço público ao completar ___ de ___ exercício.” (art. 29)

As lacunas ficam corretamente preenchidas por:

- (A) 1 ano / efetivo.
- (B) 2 anos / efetivo.
- (C) 3 anos / efetivo.
- (D) 1 ano / temporâneo.
- (E) 2 anos / temporâneo.

QUESTÃO 29

Avalie se as afirmativas a seguir, acerca da readaptação, são falsas (F) ou verdadeiras (V):

- ✓ Readaptação é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental verificada em inspeção médica.
- ✓ Se julgado incapaz para o serviço público, o readaptado será aposentado.
- ✓ A readaptação será efetivada em cargo de atribuições afins, respeitada a habilitação exigida.

As afirmativas são respectivamente:

- (A) F, F e F.
- (B) F, V e V.
- (C) V, V e F.
- (D) V, V e V.
- (E) V, F e V.

QUESTÃO 30

De acordo com o Art. 69, além do vencimento, poderão ser pagas ao servidor as seguintes vantagens, EXCETO:

- (A) indenizações.
- (B) auxílios.
- (C) prêmios.
- (D) adicionais.
- (E) gratificações.

QUESTÃO 31

De acordo com o Art. 128, o servidor pode obter licença sem vencimento para tratar de interesse particular. Essa licença terá duração de:

- (A) dois anos consecutivos, prorrogável por igual período, vedado a sua interrupção, respeitado o interesse da administração.
- (B) dois anos consecutivos, improrrogáveis.
- (C) três anos consecutivos, prorrogável por igual período, vedado a sua interrupção, respeitado o interesse da administração.
- (D) três anos consecutivos, improrrogáveis.
- (E) quatro anos consecutivos, prorrogável por igual período, vedado a sua interrupção, respeitado o interesse da administração.

QUESTÃO 32

Avalie, com base no Art. 154, se os seguintes deveres do servidor são falsos (F) ou verdadeiros (V):

- I. Assiduidade e pontualidade.
- II. Urbanidade.
- III. Obediência às ordens superiores, mesmo se manifestamente ilegais.
- IV. Atender prontamente às requisições para defesa da Fazenda Pública e à expedição de certidões.

Os deveres listados são respectivamente:

- (A) V, V, V e V.
- (B) V, V, F e V.
- (C) F, F, F e F.
- (D) F, F, V e V.
- (E) V, V, F e F.

QUESTÃO 33

Avalie, com base no Art. 178, se, no caso de demissão, são competentes para a imposição de pena disciplinar:

- I. A autoridade competente para nomear ou aposentar.
- II. O Secretário de Estado.
- III. A chefia imediata.

Assinale a alternativa correta.

- (A) apenas o item I está correto.
- (B) apenas o item II está correto.
- (C) apenas os itens I e II estão corretos.
- (D) apenas os itens II e III estão corretos.
- (E) os itens I, II e III estão corretos.

QUESTÃO 34

De acordo com o Art. 293, a progressão do servidor na carreira dar-se-á com a seguinte periodicidade de efetivo exercício, de acordo com os critérios definidos no Plano de Carreira, Cargos e Salários do Pessoal Civil da Administração Direta do Poder Executivo, Autarquias e Fundações e seus regulamentos:

- (A) cinco em cinco anos.
- (B) quatro em quatro anos.
- (C) três em três anos.
- (D) dois em dois anos.
- (E) um em um ano.

QUESTÃO 35

De acordo com o Art. 170, avalie se são infrações disciplinares puníveis com demissão, entre outras:

- I. Crime contra a administração pública.
- II. Abandono de cargo ou emprego.
- III. Incontinência pública e conduta escandalosa.
- IV. Insubordinação grave em serviço.

Estão corretas:

- (A) I e III, apenas.
- (B) II e IV, apenas.

- (C) II, III e IV, apenas.
- (D) I, II e IV, apenas.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 36

Considere as seguintes assertivas acerca de arquitetura de computadores e tipos de memórias:

- I. A memória cache é uma memória do tipo não volátil utilizada para armazenamento seguro de dados em longo prazo.
- II. Os registradores são dispositivos de armazenamento temporário (volátil), localizados no interior do processador (CPU).
- III. Duas características das memórias ROM é que elas são do tipo volátil e não podem ser acessadas de modo aleatório, apenas sequencial.

Está(ao) correta(s):

- (A) I, II e III.
- (B) apenas II.
- (C) apenas I.
- (D) apenas II e III.
- (E) apenas I e III.

QUESTÃO 37

Com relação a noções de sistemas operacionais e gerência de memória, a Memória Virtual é:

- (A) uma estratégia de utilização combinada da memória principal real com a memória secundária tal que, de forma transparente ao usuário, permite aos processos a possibilidade de fazerem uso de uma memória principal virtual muito maior do que a real.
- (B) responsável pelo processamento e execução de programas armazenados na memória principal, sendo o elemento da UCP responsável pela execução das operações solicitadas.
- (C) o caminho por onde trafegam todas as informações dentro do computador, formada basicamente por três vias específicas: dados, endereços e controle.
- (D) responsável por interligar os diversos dispositivos de E/S aos demais componentes do computador, tais como: monitor de vídeo, impressoras, CD/DVD, etc.
- (E) um barramento opcional, adotado por alguns fabricantes, fazendo com que o barramento local faça a ligação virtual entre o processador e a memória cache e esta se interligue com os módulos de memória principal (RAM) através dele.

QUESTÃO 38

Um sistema de arquivos para versões do Windows e Windows Server que fornece um conjunto completo de recursos, incluindo os descritores de segurança, criptografia, cotas de disco e metadados sofisticados e pode ser usado com o Cluster Shared Volumes (CSV) é o:

- (A) FAT.
- (B) FAT32.
- (C) NTFS.
- (D) FAT64.
- (E) CDS.

QUESTÃO 39

Um nível de RAID muito utilizado é conhecido como espelhamento de disco e permite usar dois discos rígidos, onde cada um deles é a cópia idêntica do outro. Ao usar este tipo de RAID caso um dos dois discos falhe, por qualquer motivo, haverá uma cópia operacional e funcional armazenada no outro. Este tipo de RAID é o:

- (A) RAID 5.
- (B) RAID 2.
- (C) RAID 0.
- (D) RAID 1.
- (E) RAID 4.

QUESTÃO 40

Considere as assertivas a seguir, referentes à utilização do Microsoft Active Directory:

- I. Um controlador de domínio é um servidor que, entre outras funções, responde a requisições seguras de autenticação (login, verificação de permissões etc.) dentro de um domínio Windows.
- II. Um domínio Windows permite a existência de apenas 1 (um) controlador de domínio.
- III. Um servidor de 'Catálogo Global' (*Global Catalog*) é obrigatoriamente também um controlador de domínio.

Está(ao) correta(s) apenas a(s) assertiva(s):

- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) II e III.
- (E) I e III.

QUESTÃO 41

Um técnico de informática executou um utilitário em um computador instalado com uma versão do sistema operacional Linux, para investigar e tentar resolver um possível problema de rede e recebeu a seguinte resposta:

```
google.com (216.58.222.110) 56(04) bytes of data.
64 bytes from rio01s16-in-f14.1e100.net (216.58.222.110): icmp_seq=1 ttl=55 time=57.6 ms
64 bytes from rio01s16-in-f14.1e100.net (216.58.222.110): icmp_seq=2 ttl=55 time=37.7 ms
64 bytes from rio01s16-in-f14.1e100.net (216.58.222.110): icmp_seq=3 ttl=55 time=40.0 ms
64 bytes from rio01s16-in-f14.1e100.net (216.58.222.110): icmp_seq=4 ttl=55 time=40.9 ms

--- google.com statistics ---
4 packets transmitted, 4 received, 0% packet loss, time 3097ms
rtt min/avg/max/mdev = 37.722/44.085/57.620/7.905 ms
```

O utilitário usado pelo técnico foi o:

- (A) ifconfig.
- (B) ping.
- (C) inetd.
- (D) netcat.
- (E) ipconfig.

QUESTÃO 42

A figura abaixo mostra a representação do modelo TCP/IP com quatro camadas:



O PDU (Protocol Data Unit) da camada de Internet recebe o nome de:

- (A) pacote.
- (B) segmento.
- (C) bit.
- (D) quadro.
- (E) dados.

QUESTÃO 43

Um dos passos para configurar um servidor DNS é especificar os diversos registros (Resource Records) para uma determinada zona. Nesse contexto, os registros que especificam qual servidor de correio eletrônico deverá ser usado para um determinado domínio são os registros do tipo:

- (A) PTR.
- (B) A.
- (C) MX.
- (D) NS.
- (E) CNAME.

QUESTÃO 44

Considere as seguintes assertivas referentes a conceitos de criptografia:

- I. A criptografia simétrica, que também é chamada de criptografia de chave secreta ou única, utiliza uma mesma chave tanto para codificar como para decodificar informações.
- II. A criptografia assimétrica utiliza duas chaves distintas, uma pública e uma privada.
- III. Quando comparada com a criptografia simétrica, a criptografia assimétrica é a mais indicada para garantir a confidencialidade de grandes volumes de dados, pois seu processamento é muito mais rápido.

Está(ao) correta(s) a(s) assertiva(s):

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.
- (E) II, apenas.

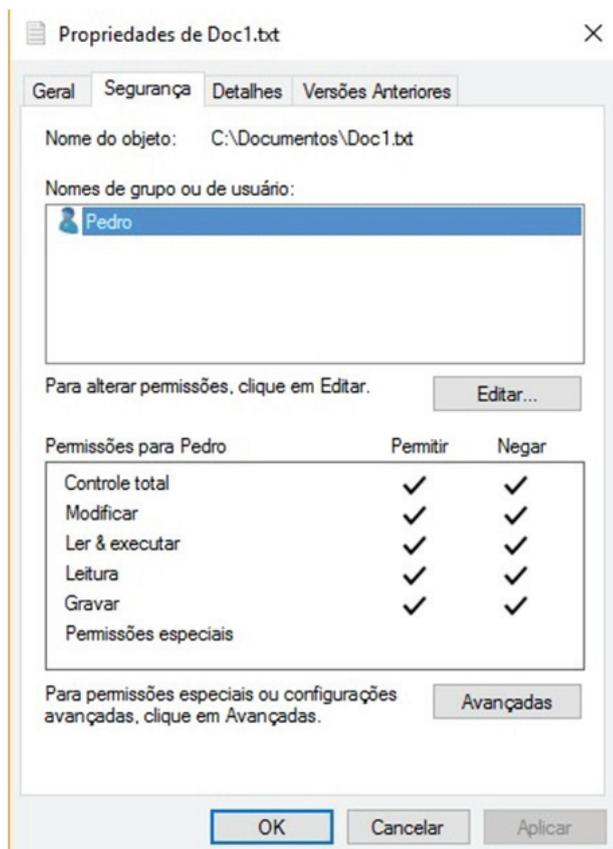
QUESTÃO 45

Uma empresa tem seu servidor principal de arquivos com armazenamento conectado diretamente, ou seja, DAS – *Direct Attached Storage*. O técnico responsável pela administração desse servidor criou um ciclo de backup do volume V: do servidor que realiza, sempre no período noturno, um backup total no domingo e backups diários incrementais de segunda a sábado. Caso numa quarta-feira à tarde ocorra uma perda total do volume V: e seja necessário realizar um procedimento de restore para um novo conjunto de discos instalados, o técnico deverá realizar o seguinte procedimento:

- (A) voltar apenas o último backup total de domingo.
- (B) voltar o último backup incremental, de terça-feira, e a seguir voltar o último backup total de domingo.
- (C) voltar o último backup total de domingo e a seguir voltar em sequência os últimos backups incrementais de segunda-feira e terça-feira, do mais antigo para o mais novo.
- (D) voltar apenas o último backup incremental de terça-feira.
- (E) voltar apenas todos os backups incrementais de segunda-feira e terça-feira, em sequência do mais novo para o mais antigo.

QUESTÃO 46

A imagem a seguir mostra as permissões de acesso atribuídas ao usuário Pedro para o arquivo Doc1.txt em um computador instalado com Windows 10 em português:



Ao fazer acesso ao arquivo Doc1.txt, esse usuário terá a seguinte permissão de acesso:

- (A) controle total.
- (B) modificar.
- (C) ler & executar.
- (D) leitura e gravar.
- (E) negação total de acesso.

QUESTÃO 47

Uma empresa decidiu instalar um Firewall para, entre outros objetivos, aplicar políticas de segurança ao ponto de conexão da rede interna com a Internet e foi solicitado ao técnico que ele bloqueasse o acesso à porta padrão (default) do serviço World Wide Web (protocolo http). A porta a ser bloqueada pelo técnico deverá ser a:

- (A) TCP 80.
- (B) TCP 25.
- (C) TCP 20.
- (D) TCP 110.
- (E) TCP 21.

QUESTÃO 48

Considere um banco de dados que possua as tabelas ALUNOA, ALUNOB e ALUNOC. Considere ainda que a tabela ALUNOA possui as colunas MATRICULA e CPF. Nesse cenário, um exemplo de um comando SQL válido é:

- (A) SELECT MATRICULA, CPF FROM ALUNOA.
- (B) UNITE ALUNOA WITH ALUNOB INTO ALUNOC.
- (C) JOIN ALUNOA, ALUNOB INTO ALUNOC.
- (D) INSERT IN ALUNOA MATRICULA, CPF.
- (E) UPDATE IN ALUNOA MATRICULA, CPF.

QUESTÃO 49

Na Informática as estruturas de dados são formas de se estruturar informações de modo a serem registradas e processadas pelo computador. Nesse contexto, as estruturas de dados que são do tipo LIFO – Last In First Out – onde o último elemento inserido será o primeiro a ser retirado são as (os):

- (A) filas.
- (B) grafos.
- (C) mapas.
- (D) pilhas.
- (E) árvores.

QUESTÃO 50

Considere o vetor VETDADOS na figura a seguir:

Conteúdo	4	3	2	5	3	2	1	1
Índice	1	2	3	4	5	6	7	8

Considere o algoritmo a seguir, escrito em pseudolinguagem:

```
Início
Para X de 1 até 6 Faça
    AUX = VETDADOS [X]
    VETDADOS [X] = AUX + VETDADOS [X+2]
Fim-Para
VETDADOS [7] = VETDADOS [VETDADOS [3]]
VETDADOS [VETDADOS [3]] = VETDADOS [8]
Fim
```

Após a execução deste algoritmo, o conteúdo do vetor VETDADOS, do índice 1 até 8, será:

- (A) 4, 3, 2, 5, 3, 2, 1, 1.
- (B) 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
- (C) 4, 5, 7, 1, 2, 3, 5, 1.
- (D) 3, 5, 1, 6, 2, 6, 1, 3.
- (E) 6, 8, 5, 7, 1, 3, 4, 1.

