

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO NACIONAL-TO

CONCURSO PÚBLICO - QUADRO DE SERVIDORES DO PODER EXECUTIVO 2015

Provas de Conhecimentos

	Questões		Questões
Língua Portuguesa	01 a 08	Conhecimentos Regionais	19 a 23
Noções de Informática	09 a 13	Legislação Pertinente ao Município de Porto Nacional-TO	24 a 30
Raciocínio Lógico	14 a 18	Conhecimentos Específicos	31 a 40



ATENÇÃO: transcreva no espaço apropriado da sua FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a frase a seguir:

O esforço de ontem refletirá no sucesso de amanhã.

ANTES DE COMEÇAR A FAZER AS PROVAS:

1. Verifique se este caderno contém seis provas, com um total de 40 (quarenta) questões, sequencialmente numeradas de 01 a 40.
2. Caso haja algum problema, solicite ao aplicador a substituição deste caderno, impreterivelmente, até 15 minutos após o início da prova.

AO RECEBER A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

3. Confira seus dados e, havendo erro, solicite ao aplicador a correção na Ata de Sala.
4. Assine com CANETA no espaço indicado.

AO TRANSFERIR A MARCAÇÃO DAS ALTERNATIVAS PARA A FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

5. Use somente caneta azul ou preta e aplique traços firmes dentro da área reservada à letra correspondente a cada resposta, conforme modelo:



6. Sua resposta NÃO será computada se houver marcação de mais de uma alternativa.
7. A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

AO TERMINAR AS PROVAS:

8. Você deve chamar a atenção do aplicador levantando o braço. Ele irá até você para recolher sua FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO) e este CADERNO DE PROVAS.
9. Recolha seus objetos, deixe a sala, e em seguida o prédio. A partir do momento em que você sair da sala e até sair do prédio, continuam válidas as proibições sobre o uso de aparelhos eletrônicos e celulares bem como não lhe é mais permitido o uso dos sanitários.

Terá suas provas anuladas e será automaticamente eliminado do processo seletivo, o candidato que durante a sua realização for surpreendido portando (mesmo que desligado) quaisquer aparelhos eletrônicos, tais como bip, smartphone, telefone celular, relógio de qualquer espécie, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, ipod, ipad, tablet, pen drive, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, fones de ouvido, chaves integradas com dispositivos eletrônicos, controle de alarme de carro e moto, controle de portão eletrônico etc., bem como quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira/grafite, borracha, caneta em material não-transparente, óculos de sol (exceto com comprovação de prescrição médica), qualquer tipo de carteira ou bolsa e armas; dando ou recebendo auxílio para a execução das provas; portando livros, máquinas de calcular ou equipamento similar, dicionário, notas ou impressos (independente do conteúdo) que não forem expressamente permitidos ou que se comunicar com outro candidato.

Nome: _____

Data de Nascimento: ____ / ____ / ____

Duração total destas provas, incluindo o preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS (GABARITO):

TRÊS HORAS

ATENÇÃO: Após a prova você poderá levar consigo somente a FOLHA DE RASCUNHO DO GABARITO.

PROVA DE LÍNGUA PORTUGUESA

Remédio de Índio

1 Era comum morrer de malária na Europa do século 14. Ninguém sabia como curar esse mal súbito caracterizado por febre alta, calafrios, dores no corpo e na cabeça – tudo acompanhado por um cansaço

5 extremo. Incapazes de encontrar uma solução para a doença, a que mais matou na história da humanidade, os europeus a levaram às novas terras do outro lado do Atlântico. A malária veio a bordo dos navios negreiros, segundo uma recente e extensa pesquisa. E nunca mais

10 saiu do continente. No entanto, os europeus não esperavam encontrar nos índios a primeira arma minimamente útil contra o mal. Na América do Sul, os índios já usavam extrato da casca de cinchona para combater os sintomas. Funcionava. A ponto de jesuítas

15 levarem mudas da planta à Europa. E depois, no século 18, dois químicos franceses, Joseph Pelletier e Joseph Caventou, isolaram a quinina, presente na cinchona. O feito proporcionou a popularização do remédio indígena e, de quebra, a invenção da água tônica, refrigerante de

20 quinino, derivado da quinina.

Outros conhecimentos dos índios também viraram medicamentos de farmácia – e fazem parte, ainda hoje, da sua caixa de remédios. Mas antes é preciso saber que doença, para índio, é algo diferente.

25 Não se cura apenas com remédio. Exige um ritual completo, com rezas e cantos. Qualquer problema de saúde envolve corpo, espírito e mente. A causa da malária, como a ciência moderna descobriria mais tarde, não se resumia à picada do mosquito *Anopheles* contaminado com o protozoário *Plasmodium*. Para eles, é resultado de um problema espiritual, uma praga jogada por um inimigo ou por espíritos da natureza que foram

30 desrespeitados. Eles aprenderam o que é bom ou não com base em séculos de observação atenciosa do circo da natureza em ação – e por meio de testes empíricos.

Em uma briga entre lagarto e jararaca, a cobra leva a melhor. A picada dela o deixa fraco, perto da morte. Mas ele é esperto: foge da briga e corre atrás de remédio. Mastiga umas folhas e dias depois fica forte novamente. O índio, na espreita, acompanha todo aquele

40 processo. Se alguém for picado por uma jararaca, ele corre em busca daquela mesma planta mastigada pelo lagarto. Primeiro, testa o remédio. Se der certo, a planta entra na lista de medicações daquela aldeia. Foi assim que, ao verem animais machucados roçando em uma

45 árvore, os índios descobriram o poder cicatrizante do óleo de uma árvore chamada copaíba, por exemplo.

"As formas indígenas de classificar remédios naturais são sofisticadas", diz Maria Luiza Garnela, médica e antropóloga da Fundação Oswaldo Cruz na Amazônia. "Envolvem cheiros, identificação de resinas e

50 semelhanças e diferenças entre plantas". O acúmulo de conhecimento se dá ao prestar atenção nas semelhanças entre formatos e cores das plantas e as doenças que elas combatem. Por exemplo, a madeira amarela de um tipo de abútua, uma trepadeira, e a seiva amarelada da caopiá, árvore também chamada de pau-de-lacre, são usadas para curar doenças no fígado. Em casos de tosse com sangue, comem *Boletus sanguineus*, um tipo de cogumelo vermelho. Já a raiz em formato de serpente da

60 parreira-brava serve para curar mordida de cobra. E se for picada daquela jararaca, dá para se livrar do veneno com o sumo da planta *Dracontium polyphyllum* – as cores do caule lembram a pele da cobra.

65 Claro que nem toda semelhança dava certo. Esther Jean Langdon, professora de antropologia da Universidade Federal de Santa Catarina e especialista

em saúde indígena, diz que era assim que se aprendia. "Eles observam o que funciona. Fazem essa comparação com a natureza, mas testam para saber se dá certo", explica. "É nesse sentido que eles têm uma ciência, não com experimentos em laboratórios, mas na vida".

CASTRO, Carol. Remédio de Índio. **Super Interessante**, São Paulo, n. 316, março 2013, p.71-73. (Fragmento adaptado)

QUESTÃO 01

O título do texto, "Remédio de Índio", justifica-se porque, segundo relatado, os índios

- (A) comercializaram os medicamentos que hoje são populares.
- (B) têm conhecimentos que contribuíram para a criação de alguns medicamentos.
- (C) veem a cura de forma simplista, pautada em aspectos religiosos de sua cultura.
- (D) popularizaram usos de medicamentos industrializados para curas de diversas doenças.

QUESTÃO 02

Ao abordar conhecimentos relacionados à cultura indígena, o texto manifesta

- (A) a desvalorização dos métodos de cura populares.
- (B) o abandono de práticas tradicionais de medicina indígena.
- (C) a origem do conhecimento científico nas experiências de vida.
- (D) o intercâmbio de informações desfavorável ao homem branco.

QUESTÃO 03

A partir da leitura do texto, depreende-se que:

- (A) Os indígenas não acreditam que existam doenças, mas problemas espirituais.
- (B) Os parâmetros indígenas para classificação dos medicamentos são simples.
- (C) Os europeus levaram a malária para a América do Sul a fim de contaminar os indígenas.
- (D) Os índios, por meio de suas experiências de vida, adquirem conhecimentos valorosos.

QUESTÃO 04

CONSIDERE A LEITURA DE TODO O SEGUNDO PARÁGRAFO.

No trecho "A causa da malária, **como** a ciência moderna descobriria mais tarde, não se resumia à picada do mosquito *Anopheles* contaminado com o protozoário *Plasmodium*." (linhas 27 a 30), o mal emprego da conjunção "como" gerou uma interpretação equivocada: que a ciência tem a mesma leitura que o índio quanto à causa da malária. PARA CORRIGIR ESSE EQUÍVOCO sem alterar o sentido do fragmento e mantendo-se a correção gramatical, pode-se substituir a conjunção por:

- (A) "tal qual"
- (B) "claro que"
- (C) "consoante ao que"
- (D) "ao contrário do que"

QUESTÃO 05

No texto, afirma-se que a malária é um “mal súbito caracterizado por febre alta, calafrios, dores no corpo e na cabeça – tudo acompanhado por um cansaço extremo” (linhas 2 a 5). O significado de “súbito” nesse contexto é

- (A) doloroso
- (B) intratável
- (C) repentino
- (D) desumano

QUESTÃO 06

Dentre os fragmentos a seguir, indique aquele em que o travessão poderia ser substituído por uma vírgula, preservando-se a correção gramatical.

- (A) “Outros conhecimentos dos índios também viraram medicamentos de farmácia – e fazem parte, ainda hoje, da sua caixa de remédios.” (linhas 21 a 23)
- (B) “Eles aprenderam o que é bom ou não com base em séculos de observação atenciosa do circo da natureza em ação – e por meio de testes empíricos.” (linhas 33 a 35)
- (C) “E se for picada daquela jararaca, dá para se livrar do veneno com o sumo da planta *Dracontium polyphyllum* – as cores do caule lembram a pele da cobra.” (linhas 61 a 64)
- (D) “Ninguém sabia como curar esse mal súbito caracterizado por febre alta, calafrios, dores no corpo e na cabeça – tudo acompanhado por um cansaço extremo.” (linhas 2 a 5)

QUESTÃO 07

Indique a alternativa em que a alteração do trecho “A ponto de jesuítas levarem mudas da planta à Europa” (linhas 14 a 15) não lhe prejudica o sentido nem a correção gramatical.

- (A) A ponto de jesuítas levarem mudas da planta ao continente europeu.
- (B) À ponto de jesuítas levarem mudas da planta ao território europeu.
- (C) Ao ponto de jesuítas levarem mudas da planta para a Europa.
- (D) A ponto de jesuítas levarem mudas da planta a Europa.

QUESTÃO 08

A palavra acentuada pela mesma razão que justifica o acento agudo no vocábulo “índio” é

- (A) remédios
- (B) jesuíta
- (C) caopiá
- (D) útil

PROVA DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 09**

Os navegadores web, também conhecidos como *browsers*, são ferramentas que permitem a visualização de páginas na internet (sites). Indique a alternativa que **NÃO** corresponde a um *browser*.

- (A) Mozilla Firefox
- (B) Android
- (C) Google Chrome
- (D) Safari

QUESTÃO 10

O Microsoft Office é uma suíte de aplicações desenvolvida pela Microsoft cujo objetivo é realizar tarefas de escritório, permitindo automatizar e otimizar as atividades do dia a dia. Indique a alternativa que apresenta a aplicação utilizada para criar e exibir apresentações visuais, que podem incluir texto, imagens, vídeos e sons.

- (A) EXCEL
- (B) WORD
- (C) POWERPOINT
- (D) DRAW

QUESTÃO 11

A instalação de um software antivírus no sistema operacional Windows é fundamental para fornecer mecanismos de proteção básica contra vírus, *malwares*, dentre outras ameaças à segurança do sistema e dos dados. Desprezando as versões de teste ou avaliação, indique a alternativa que **NÃO** corresponde a um antivírus que oferece versão gratuita.

- (A) Avast
- (B) AVG
- (C) Bitdefender
- (D) Avira

QUESTÃO 12

Considerando o software Windows Media Center, disponível por padrão no sistema operacional Windows 7, indique a alternativa que contém somente extensões de tipo de arquivos de áudio e vídeo compatíveis com o Media Center.

- (A) .wma, .mp3, .odt
- (B) .wav, .xml, .mp3
- (C) .mp3, .wav, .wmx
- (D) .wmx, .aac, .pdf

QUESTÃO 13

Considerando o software de edição de planilhas Microsoft Excel 2007, indique a alternativa que corresponde ao atalho que abre a caixa de diálogo *Inserir Hiperlink* (hiperligação) em documento que esteja sendo editado.

- (A) CTRL + K
- (B) CTRL + L
- (C) CTRL + W
- (D) CTRL + H

PROVA DE RACIOCÍNIO LÓGICO**QUESTÃO 14**

Sabe-se que “Todos os portuenses são tocantinenses.” Assim, pode-se afirmar, **CORRETAMENTE**, que:

- (A) algum portuense não é tocantinense.
- (B) o conjunto dos portuenses contém o conjunto dos tocantinenses.
- (C) o conjunto dos tocantinenses contém o conjunto dos portuenses.
- (D) todos os tocantinenses são portuenses.

QUESTÃO 15

Indique a única proposição **CORRETA**:

- (A) 9 é ímpar e 7 é par.
- (B) 9 é ímpar e 7 é ímpar.
- (C) 9 é par e 7 é par.
- (D) 9 é par e 7 é ímpar.

QUESTÃO 16

Quantos são os anagramas que se pode formar a partir das letras da palavra PATO?

- (A) 24
- (B) 12
- (C) 06
- (D) 04

QUESTÃO 17

Em uma pesquisa sobre acesso à tecnologia entre os habitantes de um estado brasileiro revelou-se que, exatamente 65% têm "smartphone"; 27% têm "tablet"; e 13% têm "smartphone" e "tablet". Qual é o percentual dos que não tem "smartphone" e nem "tablet"?

- (A) 34%
- (B) 21%
- (C) 14%
- (D) 8%

QUESTÃO 18

Uma caixa contém bolas com as cores da bandeira do Tocantins, sendo que 8 bolas são amarelas, 10 azuis, e 12 brancas. Todas têm a mesma probabilidade de serem escolhidas ao acaso. Qual a probabilidade da bola sorteada não ser branca?

- (A) 27%
- (B) 33%
- (C) 40%
- (D) 60%

PROVA DE CONHECIMENTOS REGIONAIS**QUESTÃO 19**

Indique a alternativa **CORRETA**.

O município de Porto Nacional foi declarado, por meio da Lei estadual Nº 2.174, de 09 de novembro de 2009, Capital Tocantinense

- (A) do Pequi.
- (B) da Cultura.
- (C) do Boi Gordo.
- (D) do Patrimônio Histórico.

QUESTÃO 20

É **CORRETO** afirmar que está localizada na cidade de Porto Nacional e possui valor cultural e patrimônio histórico a

- (A) Igreja de São José das Missões.
- (B) Igreja Nossa Senhora do Rosário.
- (C) Catedral Nossa Senhora das Mercês.
- (D) Catedral Nossa Senhora da Consolação.

QUESTÃO 21

Porto Nacional já teve três denominações: a primeira foi dada no período do Reinado Colonial; a segunda, como Vila em 1831 e representa o período Imperial; e por fim, a terceira, a partir de 1890, após a proclamação da República e que permanece até os dias atuais. É **CORRETO** afirmar que as nomenclaturas representativas dos períodos Colonial, Imperial e Republicano, são respectivamente:

- (A) Porto Imperial, Porto Geral e Porto Real.
- (B) Porto Nacional, Porto Geral e Porto Real.
- (C) Porto Geral, Porto Real e Porto Nacional.
- (D) Porto Real, Porto Imperial e Porto Nacional.

QUESTÃO 22

Sobre a Bandeira oficial de Porto Nacional, considere os itens a seguir.

- I. O amarelo intenso em toda extensão quadrilátera da Bandeira Oficial de Porto Nacional representa a cor dos grãos agrícolas cultivados nos campos do município e a exuberância aurífera, existente no rico subsolo do município portuense.
- II. No centro da bandeira portuense, destaca-se o mapa do Tocantins, em cor marrom, representando as florestas, entrecortadas pelo rio Tocantins, que aparece em azul.
- III. Na parte superior da bandeira, destaca-se um livro aberto e uma pena em posição de escrita, descrição que sustenta a condição ímpar deste município como polo de educação.

Indique a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente a afirmativa I está correta.
- (B) Somente a afirmativa II está correta.
- (C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas II e III estão corretas.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa **CORRETA**.

São rios localizados no estado do Tocantins:

- (A) Javaé, São Francisco, Tibagi e Araguaia.
- (B) Araguaia, Tocantins, Manoel Alves e Balsas.
- (C) Araguaia, Tocantins, Paranapanema e Tibagi.
- (D) Tocantins, Tibagi, Paranapanema e São Francisco.

PROVA DE LEGISLAÇÃO PERTINENTE AO MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL**QUESTÃO 24**

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Porto Nacional, indique a alternativa **CORRETA**. São Poderes Municipais, independentes e harmônicos entre si:

- (A) o Legislativo e o Executivo.
- (B) o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- (C) o Legislativo, o Executivo, o Judiciário e o Ministério Público.
- (D) o Legislativo, o Executivo, o Judiciário, o Ministério Público e o Tribunal de Contas.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa **CORRETA**.

03 (três) das alternativas a seguir contemplam Objetivos fundamentais do município de Porto Nacional estabelecidos pela sua Lei Orgânica. Indique a alternativa que, de acordo com a mesma Lei, contém um Princípio do referido município.

- (A) Promover o bem-estar da comunidade sem quaisquer preconceitos ou formas de discriminação.
- (B) Fundamentar o desenvolvimento municipal nos valores sociais do trabalho e da livre iniciativa, preservada a dignidade e a liberdade dos cidadãos e a solidariedade entre os municípios.
- (C) Promover o cooperativismo e outras formas de associativismo, que busquem os interesses da comunidade e o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade e da área rural municipal.
- (D) Prestar serviços públicos por métodos que visem a melhor qualidade, maior eficiência, simplicidade e modicidade das tarifas.

QUESTÃO 26

De acordo com o estabelecido na Lei Orgânica do município de Porto Nacional, acerca dos Servidores Públicos Municipais, considera-se:

- I. funcionário público: servidor da Prefeitura contratado e regido pela CLT, ocupante de emprego permanente ou em comissão.
- II. empregado público: servidor da Prefeitura admitido e regido pelo Estatuto dos funcionários públicos local, ocupante de cargo efetivo ou em comissão.
- III. vencimento ou salário: retribuição pecuniária básica, inicial dos cargos ou empregos públicos, sem qualquer acessório ou acréscimo e correspondente à determinada referência legal.
- IV. remuneração: soma global do salário ou vencimento e vantagens incorporadas ou provisórias.

Indique a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.

QUESTÃO 27

Considerando o estabelecido na Lei Orgânica do município de Porto Nacional: O Município dispensará proteção especial à família, à criança, ao adolescente, ao idoso e aos deficientes físicos, nos termos da Constituição Federal, adotando, dentre outras, as seguintes medidas:

- I. adaptação dos logradouros, dos edifícios de uso público e dos veículos de transporte coletivo, quando for o caso, a fim de garantir o acesso adequado às pessoas portadoras de deficiências e a manutenção de creches, centros de convívio de idosos, programas esportivos e de entretenimento de adolescentes, assistência às famílias numerosas de baixa renda.
- II. permissão de permanência da mãe, nos internamentos de crianças até doze anos, nos hospitais vinculados à administração direta ou indireta e nas enfermarias.
- III. exigência às empresas que gozem de benefícios ou recebam incentivos ou recursos municipais, de instalação de creches, na forma da lei.
- IV. integração social dos portadores de deficiências mediante treinamento para o trabalho e exigência às empresas que gozem de benefícios ou recebam incentivos ou recursos municipais de proporcionarem este treinamento ou preverem o acesso a seus quadros de empregados, de portadores de deficiências aptos para o trabalho.

Indique a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (B) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 28

Considerando o estabelecido no Regime Jurídico Único dos Servidores do município de Porto Nacional, indique a alternativa **INCORRETA**. A vacância do cargo ocorrerá em decorrência de

- (A) transposição
- (B) reintegração
- (C) readaptação
- (D) relotação

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa **INCORRETA**. Considerando o estabelecido no Regime Jurídico Único dos Servidores do município de Porto Nacional, conceder-se-á licença ao servidor:

- (A) por motivo de doença em pessoa da família.
- (B) para acompanhamento do cônjuge ou companheiro.
- (C) para o exercício de atividades físicas.
- (D) para o exercício de atividades políticas.

QUESTÃO 30

Considerando o estabelecido no Regime Jurídico Único dos Servidores do município de Porto Nacional, dentre outros atos, é proibido ao servidor municipal:

- I. retirar qualquer documento ou objeto da repartição, sem prévia autorização competente.
- II. participar como cotista ou acionista de sociedade empresarial que mantenha transação com o município.
- III. cometer a pessoa estranha à repartição, fora dos casos previstos em lei, o desempenho de encargos que lhe competir ou a seus subordinados.
- IV. utilizar material da repartição em serviço particular.

Indique a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (B) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (D) Todas as afirmativas estão corretas.

PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 31**

O padrão IEEE 802.11 passou por diversas atualizações, correções e melhorias desde o seu lançamento. Indique a alternativa que apresenta a especificação que define diversos mecanismos de autenticação e um modelo de distribuição de chaves criptográficas.

- (A) IEEE 802.11f
- (B) IEEE 802.11e
- (C) IEEE 802.11n
- (D) IEEE 802.11i

QUESTÃO 32

Indique a alternativa que representa a unidade básica de memória também conhecida como dígito binário.

- (A) Bit
- (B) Byte
- (C) Quantum
- (D) Megabit

QUESTÃO 33

Diversas distribuições do sistema operacional Linux utilizam ferramentas para instalação e configuração de pacotes através de repositórios na internet. Indique a alternativa que **NÃO** corresponde a uma ferramenta com esse propósito.

- (A) Yum
- (B) Apt-get
- (C) Zypper
- (D) Wget

QUESTÃO 34

Considerando a distribuição Ubuntu Linux, versão 14.04, indique a alternativa que contém o arquivo responsável por armazenar o *hash* das senhas dos usuários cadastrados no sistema.

- (A) /etc/shadow
- (B) /etc/passwd
- (C) /etc/services
- (D) /etc/group

QUESTÃO 35

Diversas organizações concentram-se na padronização de protocolos, formato de dados e modelos de informações em redes de computadores. Indique a alternativa que **NÃO** corresponde a uma instituição dedicada à padronização.

- (A) IEEE
- (B) IETF
- (C) UML
- (D) ISO

QUESTÃO 36

Indique a alternativa que contém exclusivamente algoritmos criptográficos de chaves simétricas.

- (A) SHA-2, MD5 e RSA
- (B) RSA, DES e AES
- (C) AES, SHA-1 e DES
- (D) 3DES, AES e DES

QUESTÃO 37

Nos sistemas operacionais do tipo UNIX, há uma relação de segurança muito forte com as permissões oferecidas para os usuários, ou seja, é possível estabelecer diretrizes de acesso para certos usuários e até mesmo para grupos de usuários. Desta forma, analise o comando abaixo e indique a alternativa que corresponde à sequência de permissões, da esquerda para a direita.

```
user:~$ chmod 765 leitura.txt
```

- (A) O arquivo leitura.txt está recebendo permissão para que o proprietário possa ler e escrever, mas não executar; os usuários do mesmo grupo poderão ler, escrever e executar; todos os usuários poderão ler e executar, mas não escrever.
- (B) O arquivo leitura.txt está recebendo permissão para que o proprietário possa ler, escrever e executar; os usuários do mesmo grupo poderão ler e escrever, mas não executar; todos os usuários poderão ler e executar, mas não escrever.
- (C) O arquivo leitura.txt está recebendo permissão para que o proprietário possa ler e executar, mas não escrever; os usuários do mesmo grupo poderão ler e escrever, mas não executar; todos os usuários poderão ler, escrever e executar.
- (D) O arquivo leitura.txt está recebendo permissão para que o proprietário possa ler e escrever, mas não executar; os usuários do mesmo grupo poderão ler e escrever, mas não executar; todos os usuários poderão ler e executar, mas não escrever.

QUESTÃO 38

Indique a alternativa que contém apenas sistemas de arquivos utilizados no processo de formatação das partições, no ato de instalação do sistema operacional Linux.

- (A) EXT4, EXT3 e Swap
- (B) ReiserFS, EXT3 e HFS+
- (C) EXT4, EXT3 e HFS+
- (D) FAT32, EXT2 e Swap

QUESTÃO 39

A gerência de redes corporativas utiliza com bastante frequência o conceito de Rede Local Virtual (VLAN). Adotando como referência o Modelo OSI, é **CORRETO** afirmar.

- (A) VLANs operam na camada de rede.
- (B) VLANs operam na camada de enlace.
- (C) VLANs operam na camada de aplicação.
- (D) VLANs operam na camada de transporte.

QUESTÃO 40

Uma prática bastante comum utilizada pelas empresas privadas e órgãos públicos refere-se à ativação de filtros de conteúdo para controle de acesso dos usuários à internet. Esses filtros visam eliminar acessos que não são permitidos ou que não se enquadram no perfil da instituição. Indique a alternativa que apresenta a ferramenta que implementa esse serviço.

- (A) DansGuardian
- (B) OpenVPN
- (C) Asterisk
- (D) OpenLDAP