

## CENTRAIS ELÉTRICAS DE RONDÔNIA

**CARGO: PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR I / ANÁLISE DE SISTEMAS**

**EDITAL Nº 001/2014**

**DATA: 26/06/2016 - PERÍODO: MANHÃ**

**LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

1. Você deve receber do fiscal o material abaixo:
  - a) Este caderno com 40 questões objetivas sem repetição ou falha.
  - b) Um **CARTÃO-RESPOSTA** destinado às respostas da prova.
  - c) Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado acima e em hipótese alguma, papéis para rascunho.
2. Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes no **CARTÃO-RESPOSTA**, caso haja alguma divergência, você deve comunicar ao fiscal de sala.
3. Após a conferência, você deverá assinar o seu nome completo, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA** utilizando caneta esferográfica de tinta de cor azul ou preta.
4. Escreva o seu nome e assine nos espaços indicados neste **CADERNO DE QUESTÕES**, bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
5. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras, correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
6. Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
7. Não será permitido o uso de borracha ou corretivo de qualquer espécie no **CARTÃO-RESPOSTA**, bem como qualquer outro tipo de rasura.
8. Para cada uma das questões são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c), e (d); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar **apenas uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
9. As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
10. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
11. Reserve os 30 (trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **CADERNO DE QUESTÕES** não serão levados em conta.
12. Quando terminar sua prova, entregue ao Fiscal de Sala, obrigatoriamente o **CARTÃO-RESPOSTA** devidamente assinado e o **CADERNO DE QUESTÕES**.
13. O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **3hs00min.**
14. Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorrida **1 (uma) hora**.

N.º DE INSCRIÇÃO					

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA

\_\_\_\_\_  
NOME DO CANDIDATO (Letra de Forma)

Corte na linha pontilhada-----

<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>

## A lição do fogo

1º Um membro de determinado grupo, ao qual prestava serviços regularmente, sem nenhum aviso, deixou de participar de suas atividades.

2º Após algumas semanas, o líder daquele grupo decidiu visitá-lo. Era uma noite muito fria. O líder encontrou o homem em casa sozinho, sentado diante \_\_\_\_\_ lareira, onde ardia um fogo brilhante e acolhedor.

3º Adivinhando a razão da visita, o homem deu as boas-vindas ao líder, conduziu-o a uma cadeira perto da lareira e ficou quieto, esperando. O líder acomodou-se confortavelmente no local indicado, mas não disse nada. No silêncio sério que se formara, apenas contemplava a dança das chamas em torno das achas da lenha, que ardiam. Ao cabo de alguns minutos, o líder examinou as brasas que se formaram. Cuidadosamente, selecionou uma delas, a mais incandescente de todas, empurrando-a \_\_\_\_\_ lado. Voltou, então, a sentar-se, permanecendo silencioso e imóvel. O anfitrião prestava atenção a tudo, fascinado e quieto. Aos poucos, a chama da brasa solitária diminuía, até que houve um brilho momentâneo e seu fogo se apagou de vez.

4º Em pouco tempo, o que antes era uma festa de calor e luz agora não passava de um negro, frio e morto pedaço de carvão recoberto \_\_\_\_\_ uma espessa camada de fuligem acinzentada. Nenhuma palavra tinha sido dita antes desde o protocolar cumprimento inicial entre os dois amigos. O líder, antes de se preparar para sair, manipulou novamente o carvão frio e inútil, colocando-o de volta ao meio do fogo. Quase que imediatamente ele tornou a incandescer, alimentado pela luz e calor dos carvões ardentes em torno dele. Quando o líder alcançou a porta para partir, seu anfitrião disse:

5º – Obrigado. Por sua visita e pelo belíssimo sermão. Estou voltando ao convívio do grupo.

RANGEL, Alexandre (org.). *As mais belas parábolas de todos os tempos* – Vol. II. Belo Horizonte: Leitura, 2004.

**01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do texto:**

- a) a – ao – por.
- b) da – para o – de.
- c) à – no – a.
- d) a – de – em.

**02 - Assinale a alternativa em que o verbo está flexionado no mesmo tempo e modo que o grifado em “onde ardia um fogo” (2º parágrafo):**

- a) mas não disse nada (3º parágrafo).
- b) que se formara (3º parágrafo).

- c) prestava atenção a tudo (3º parágrafo).
- d) houve um brilho (3º parágrafo).

**03 - Analise as afirmativas sobre a classe e função que as palavras exercem no texto e, em seguida, marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas:**

( ) o vocábulo “que” em “que ardiam” (3º parágrafo) é um pronome relativo na função de sujeito.

( ) o vocábulo “o” em “colocando-o” de volta no meio do fogo (4º parágrafo) é um pronome em função de objeto direto.

( ) os vocábulo “frio” e “inútil” em “manipulou novamente o carvão frio e inútil” (4º parágrafo) são adjetivos em função de adjunto adnominal.

( ) o vocábulo “líder” em “o homem deu as boas-vindas ao líder” (3º parágrafo) é um substantivo em função de complemento nominal.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:**

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

**04 - Assinale as afirmativas referentes ao emprego das palavras no texto e marque (V) para as verdadeiras e (F) para as falsas:**

( ) “mas não disse nada” (3º parágrafo) mas é uma conjunção coordenada e pode ser substituída sem prejuízo para o significado do período por “porém”.

( ) “Quando o líder alcançou a porta” (4º parágrafo) A conjunção “Quando” introduz uma ideia de tempo e pode ser substituído por “assim que”.

( ) “Estou voltando ao convívio do grupo” (5º parágrafo) a locução verbal “estou voltando” foi empregada para indicar a ação que está prestes a acontecer.

( ) “apenas contemplava a dança das chamas” (3º parágrafo) A palavra “apenas” expressa uma circunstância de modo.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:**

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

**05 - Analise as afirmativas referentes ao texto e, em seguida assinale a alternativa correta:**

- a) O discurso direto, que se apresenta na parte final do texto, indica que a comunicação entre o anfitrião e o líder não ocorreu de forma amistosa.
- b) Considerando-se a atitude do visitante e a reação do anfitrião, depreende-se que ações também são usadas para convencer.
- c) O texto é predominantemente descritivo por se tratar de uma fábula.
- d) Todas as afirmativas estão incorretas.

**06 - Assinale a assertiva correta no que tange a Lei Maria da Penha:**

- a) O Superior Tribunal de Justiça entende que a pena mais grave atribuída ao delito de lesões corporais praticado no âmbito das relações domésticas seja aplicável apenas nos casos em que a vítima é mulher, pelo fato dessa alteração ter-se dado pela Lei nº 11.340/2006.
- b) O Superior Tribunal de Justiça, na ADIn nº 4.424/2012, estabeleceu a natureza incondicionada da ação penal nos crimes de lesão corporal, independentemente de sua extensão, praticados contra a mulher no ambiente doméstico.
- c) Aos crimes praticados com violência doméstica e familiar contra a mulher, com pena máxima não superior a 2 (dois) anos, aplicar-se-á a Lei nº 9.099, de 26 de setembro de 1995.
- d) Poderá o juiz determinar, sem a estipulação de prazo certo, a inclusão da mulher em situação de violência doméstica e familiar no cadastro de programas assistenciais do governo federal, estadual e municipal.

**07 - Assinale a alternativa correta no que tange a Lei Maria da Penha:**

- a) A coabitação entre os sujeitos ativo e passivo é condição para a aplicação da Lei nº 11.340/2006.
- b) O Superior Tribunal de Justiça entende que não há a necessidade de coabitação para a aplicação da lei, bastando que se configure relação íntima de afeto entre agressor e vítima para atrair o rigor maior da lei.
- c) O parentesco entre os sujeitos ativo e passivo é condição para a aplicação da lei.
- d) O Superior Tribunal de Justiça, na ADIn nº 4.424/2012, estabeleceu a natureza incondicionada da ação penal nos crimes de ameaça praticados contra a mulher no ambiente doméstico.

**08 - Nos termos da Lei Maria da Penha, assinale a assertiva correta quanto as medidas protetivas de urgência a serem aplicadas de imediato ao**

**agressor, quando constatada a prática de violência doméstica e familiar contra a mulher:**

- a) Restrição ou suspensão de visitas aos dependentes maiores ou menores, ouvida a equipe de atendimento multidisciplinar ou serviço similar.
- b) Prestação de alimentos provisionais ou provisórios.
- c) Afastamento do lar, domicílio ou local de propriedade da ofendida.
- d) Proibição frequentar lugares públicos, a fim de preservar a integridade física e psicológica da ofendida.

**09 - Assinale a assertiva correta referente as definições estabelecidas pela Resolução Normativa nº 414, de 09 de setembro de 2010, da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL:**

- a) Energia elétrica ativa: aquela que circula entre os diversos campos elétricos e magnéticos de um sistema de corrente alternada, sem produzir trabalho, expressa em quilovolt-ampère-reactivo-hora (kvarh).
- b) Fator de demanda: razão entre a demanda média e a demanda máxima da unidade consumidora, ocorridas no mesmo intervalo de tempo especificado.
- c) Iluminação pública: conjunto de equipamentos utilizados exclusivamente na prestação do serviço de iluminação pública.
- d) Subestação: parte do sistema de potência que compreende os dispositivos de manobra, controle, proteção, transformação e demais equipamentos, condutores e acessórios, abrangendo as obras civis e estruturas de montagem.

**10 - Acerca da Resolução Normativa nº 414, de 09 de setembro de 2010, da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL, considere:**

**I - O contrato de adesão deve ser encaminhado ao consumidor até a data de apresentação da primeira fatura subsequente à solicitação de fornecimento.**

**II - A ligação de unidade consumidora deve ser efetuada no prazo máximo de 3 (três) dias úteis para unidade consumidora do grupo B, localizada em área urbana.**

**III - É vedada a suspensão do fornecimento após o decurso do prazo de 90 (noventa) dias, contado da data da fatura vencida e não paga, salvo comprovado impedimento da sua execução por determinação judicial ou outro motivo justificável, ficando suspensa a contagem pelo período do impedimento.**

**IV - Para fins de faturamento da energia elétrica destinada à iluminação pública ou à iluminação**

de vias internas de condomínios, o tempo a ser considerado para consumo diário deve ser de 12 (doze) horas por dia do período de fornecimento.

Está correto o que se afirma apenas em:

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

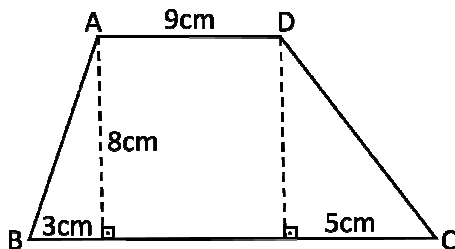
11 - Três máquinas iguais, trabalhando cinco horas por dia, durante sete dias produzem 231 kg de pregos. Para produzir 264 kg de pregos em apenas seis dias e com uma das máquinas parada, quantas horas por dia as máquinas precisarão trabalhar?

- a) 6h.
- b) 7h.
- c) 8h.
- d) 10h.

12 - Determine a solução do sistema  $\begin{cases} x + y = 0 \\ y + z = 1 \\ x + z = 3 \end{cases}$

- a)  $x = 1, y = -1, z = 3$ .
- b)  $x = 2, y = -2, z = 3$ .
- c)  $x = -2, y = 2, z = 1$ .
- d)  $x = 1, y = -1, z = 2$ .

13 - O trapézio dado abaixo deve ser dividido em duas partes de mesma área por um segmento perpendicular às bases. A que distância essa divisão ficará do vértice B?



- a) 2cm.
- b) 4cm.
- c) 6cm.
- d) 8cm.

14 - Uma ação na bolsa de valores teve dois momentos de valorização seguidos durante o pregão. Se os aumentos foram de 2% seguido de 5%, qual o novo valor da ação se no início ela valia R\$ 10,00?

- a) R\$ 9,30.
- b) R\$ 9,31.
- c) R\$ 10,30.
- d) R\$ 10,71.

15 - Para resolver as 8 questões de uma prova gastei 1h. Quanto tempo levei em média para realizar cada questão?

- a) 7min 50s.
- b) 7min 5s.
- c) 7min 30s.
- d) 75min.

16 - A Peste Suína Clássica, também conhecida como Febre Suína ou Cólera dos Porcos, é uma enfermidade contagiosa e muitas vezes fatal aos suínos, e é causada por um vírus. De acordo com as autoridades sanitárias estaduais, é CORRETO afirmar:

- a) O Estado de Rondônia foi certificado em maio deste ano como área livre da Peste Suína Clássica.
- b) O Estado de Rondônia já registrou vários casos de Peste Suína Clássica.
- c) O último caso registrado de Peste Suína Clássica em Rondônia foi em 2.009.
- d) Rondônia tem potencial para aumentar a produção de suínos, porém a escassez de grãos para a alimentação dos animais e o “fantasma” da Peste Suína Clássica desanima os criadores.

17 - De acordo com matéria publicada na Folha Nobre, os prefeitos estão tendo de tomar posicionamentos rígidos, visando obrigatoriamente, a contenção de gastos, além do objetivo de buscar o equilíbrio da máquina pública. Os limites prudenciais de cumprimento da aplicação de gastos com pessoal, regulados pela Lei de Responsabilidade Fiscal são uma das maiores preocupações dos prefeitos. Para não extrapolarem e terem as contas reprovadas, os gestores começaram a adotar medidas austeras, desagradáveis e impopulares como cortes salariais. O Prefeito Jurandir Oliveira de Araújo decretou no final de maio deste ano a redução em 10% sobre os subsídios dele e de seus secretários. Jurandir além de ser Presidente da Associação Rondoniense de Municípios, é Prefeito de:

- a) Alta Floresta d'Oeste.
- b) Alto Alegre dos Parecis.
- c) Santa Luzia d'Oeste.
- d) São Felipe d'Oeste.

18 - No início de maio deste ano a Polícia Federal deflagrou duas operações simultâneas em Rondônia. Assim como em outras ações, o nome de uma das operações chamou a atenção: “Operação Alpargatas”. Esta operação visou coibir:

- a) A exploração do trabalho infantil na fabricação de carvão.
- b) A extração de pedras preciosas em terras indígenas.
- c) Fraudes em licitações em órgãos públicos municipais.
- d) O tráfico internacional de drogas.

**19 - Oito deputados formam a bancada de Rondônia na Câmara Federal, os mesmos foram eleitos por sete partidos distintos. Que Partido elegeu no último pleito dois representantes para a bancada de Rondônia na Câmara dos Deputados?**

- a) DEM.
- b) PMDB.
- c) PSD.
- d) PSDB.

**20 - Segundo dados oficiais do IBGE a densidade demográfica do Estado de Rondônia atualmente é de:**

- a) 5,86 habitantes por km<sup>2</sup>.
- b) 6,58 habitantes por km<sup>2</sup>.
- c) 6,85 habitantes por km<sup>2</sup>.
- d) 8,56 habitantes por km<sup>2</sup>.

**21 - Considerando o prompt de comandos (cmd) do sistema operacional Microsoft Windows, o seguinte comando pode ser utilizado para listar os arquivos da pasta atual:**

- a) copy.
- b) dir.
- c) list.
- d) check.

**22 - Considerando o sistema operacional Microsoft Windows, o seguinte aplicativo pode ser utilizado para a criação e edição de planilhas eletrônicas:**

- a) Microsoft Excel.
- b) Microsoft Word.
- c) Bloco de Notas.
- d) Windows Media Player.

**23 - O seguinte software não é instalado automaticamente com o operacional Microsoft Windows, ou seja, precisa ser comprado e instalado a parte:**

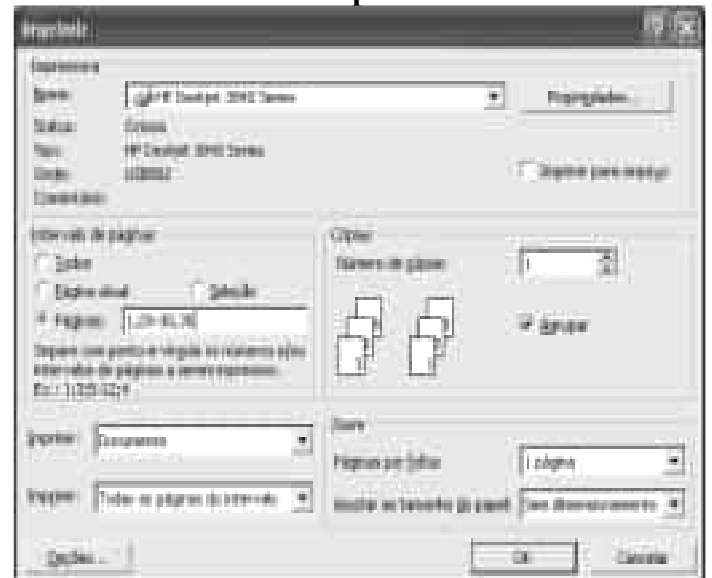
- a) Microsoft Excel.
- b) Calculadora.
- c) Bloco de Notas.
- d) Windows Media Player.

**24 - Considerando o software Microsoft Excel e a tabela abaixo exposta, o resultado apresentado na célula C2 pode ser obtido através da seguinte fórmula:**

	A	B	C
1	Valor A	Valor B	Resultado
2	60	15	4
3			

- a) =(A2/B2).
- b) =(A2 div B2).
- c) =(A2\*B2).
- d) =(A2:B2).

**25 - Considerando as configurações de impressão no sistema operacional Microsoft Windows e as configurações utilizadas na imagem abaixo, podemos afirmar que a seguinte página do documento NÃO será impressa:**



- a) 1.
- b) 35.
- c) 32.
- d) 25.

**26 - De acordo com o processo Gerenciamento de nível de serviço (do estágio Desenho de Serviço) da ITIL, um acordo de nível de serviço (ANS) é estabelecido entre:**

- a) Provedor de serviços de TI e Cliente (negócio).
- b) Provedor de serviços de TI e terceiros.
- c) Provedor de serviços de TI e equipes remotas.
- d) Provedor de serviços de TI e concorrentes.

**27 - Todas as alternativas fazem parte dos 4Ps do desenho de serviço da ITIL, exceto:**

- a) Provedores.
- b) Produtos.
- c) Pessoas.
- d) Parceiros.

**28 - De acordo com a ITIL, o seguinte processo é responsável por revisar regularmente os Acordos de Nível Operacional (ANO):**

- a) Gerenciamento de Nível de Operação.
- b) Gerenciamento de Nível de Serviço.
- c) Gerenciamento de Capacidade.
- d) Gerenciamento de Operação.

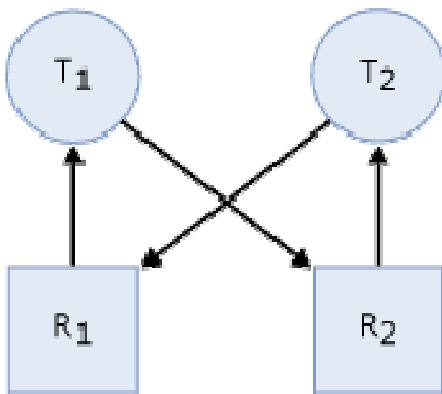
**29 - Todas as alternativas remetem a exemplos de tipos primitivos válidos da linguagem de programação C#, exceto:**

- a) decimal.
- b) char.
- c) ubyte.
- d) ulong.

**30 - Na linguagem de programação C# a passagem de parâmetros pode ser realizada de quatro diferentes formas. Todas as alternativas remetem a opções válidas, exceto:**

- a) Value.
- b) Params.
- c) In.
- d) Out.

**31 - Considerando o funcionamento dos sistemas operacionais e as informações abaixo apresentadas, pode-se afirmar que esta situação ilustra o conceito de:**



- A tarefa T1 tem um bloqueio no recurso R1 (indicado pela seta de R1 para T1) e solicitou um bloqueio no recurso R2 (indicado pela seta de T1 para R2).

- A tarefa T2 tem um bloqueio no recurso R2 (indicado pela seta de R2 a T2) e solicitou um bloqueio no recurso R1 (indicado pela seta de T2 a R1).

- Como nenhuma tarefa pode continuar até que um recurso esteja disponível e nenhum recurso pode ser liberado até que uma tarefa continue.

- a) Paginação.

- b) Estouro de Pilha.
- c) Memória Virtual.
- d) Deadlock.

**32 - O modelo de referência ISO/OSI ilustra o conceito de redes de computadores em sete diferentes camadas. Os protocolos TCP e UDP estão diretamente relacionados a seguinte camada:**

- a) Física.
- b) Transporte.
- c) Enlace.
- d) Sessão.

**33 - O protocolo que permite a sincronização de relógios dos dispositivos de uma rede (servidores, estações de trabalho, roteadores, etc.) é conhecido como:**

- a) NTP.
- b) DNS.
- c) SSH.
- d) FTP.

**34 - De acordo com os conceitos do guia de boas práticas COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) em sua versão 4.1, a seguinte opção não se refere a um recurso de TI:**

- a) Informações.
- b) Pessoas.
- c) Aplicações.
- d) Atividades.

**35 - O guia de boas práticas COBIT (Control Objectives for Information and related Technology) em sua versão 4.1, apresenta o seguinte número de domínios:**

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

**36 - Na linguagem PL/SQL, geralmente os blocos obedecem uma mesma estrutura com seções. A seção onde as instruções procedimentais e SQL são inseridas recebe o nome de:**

- a) DECLARE.
- b) BEGIN.
- c) EXCEPTION.
- d) END.

**37 - A pilha de protocolos TCP/IP é compreendida por diferentes camadas. De acordo com este modelo, os protocolos HTTP, HTTPS, FTP e DNS fazem parte da seguinte camada:**

- a) Aplicação.
- b) Transporte.
- c) Internet.
- d) Rede.

**38 - O prompt de comandos (cmd) do sistema operacional Microsoft Windows, permite que uma conexão telnet seja realizada a outro computador da rede, o seguinte comando pode ser utilizado para abrir uma nova conexão:**

- a) display.
- b) go.
- c) newnet.
- d) open.

**39 - Os protocolos HTTP, DNS e Telnet, por padrão, são associados às seguintes portas:**

- a) 8080, 53, 21.
- b) 80, 23, 53.
- c) 80, 53, 23.
- d) 80, 21, 23.

**40 - A UML (Linguagem de Modelagem Unificada) é composta por diferentes tipos de diagramas, estes são classificados em duas grandes categorias, sendo estas:**

- a) Estruturas e Comportamentos.
- b) Estruturas e Dados.
- c) Práticos e Teóricos.
- d) Modelos e Classes.