

329 – Assistente Técnico I

INSTRUÇÕES

1. Confira, abaixo, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova. Antes de iniciar a resolução das questões, confira a numeração de todas as páginas.
3. A prova é composta de 40 questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
6. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
7. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
8. Não serão permitidos empréstimos, consultas e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e colocados OBRIGATORIAMENTE no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, o candidato será excluído do concurso.
10. A duração da prova é de 4 horas. Esse tempo inclui a resolução das questões e a transcrição das respostas para o cartão-resposta.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o caderno de prova e o cartão-resposta.
12. Se desejar, anote as respostas no quadro abaixo, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

Inglês

Conhecimento
Específico

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas

NÚMERO DE INSCRIÇÃO

TURMA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

✕

RESPOSTAS

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

INGLÈS

Touchscreen Braille Writer Lets the Blind Type on a Tablet

By Christina Bonnington
October 12, 2011

One group of people has traditionally been left out of our modern tablet revolution: the visually impaired. Our slick, button-less touchscreens are essentially useless to those who rely on touch to navigate around a computer interface, unless voice-control features are built in to the device and its OS.

But a Stanford team of three has helped change that. Tasked to create a character-recognition program that would turn pages of Braille into readable text on an Android tablet, student Adam Duran, with the help of two mentor-professors, ended up creating something even more useful than his original assignment: a touchscreen-based Braille writer.

Currently a senior at New Mexico State University, Duran arrived at Stanford in June to take part in a two-month program offered by the Army High-Performance Computing Research Center (AHPARC). The program is a competition: Participants are given research assignments, ranging in the past from aerospace modeling to parallel computing, and vie for honors awarded at the end of the summer. This year, projects aimed to solve a problem using the Android platform. Duran and his team's project, titled "A virtual Braille keyboard", was this year's winner for "Best Android Application".

Duran and his mentors, Adrian Lew, an assistant professor of mechanical engineering, and Sohan Dharmaraja, a Stanford Ph.D. candidate studying computational mathematics, decided to develop a *writer* app, instead of a reader. Currently, the visually impaired must use desktop-based screen-reading software or specially-designed laptops with Braille displays in order to type using a computer.

Because a blind person can't locate the keys of a virtual keyboard on a flat, glossy touchscreen, the team decided to bring the keys themselves to the user's fingertips. Specifically, when the user sets eight fingers on the device, virtual keys align underneath each of the user's fingers.



The team's Braille keyboard is comprised of eight keys: six that are used to compose a Braille character, a carriage return, and a backspace key. If the user gets disoriented, he or she can re-establish the keyboard layout with a lift and re-application of the hands.

"The solution is so simple, so beautiful. It was fun to see", Lew said. Such a keyboard is also useful because it customizes itself to the user, adjusting the onscreen keys based on the user's finger size and spacing. (I wish my iOS keyboard did that!)

Duran demoed the app blind-folded, typing out an email address as well as complicated mathematical and scientific formulas, proving the keyboard could be useful to educators, students and researchers. He also got to see a blind person use his app for the first time, which he said was an indescribable feeling, "It was the best".

Lew said via email, "We do not yet know how exactly this will reach final users, but we are committed to make it happen". The team has several options they will be considering over the next few weeks, so perhaps we could even see an app end up in the Android Market soon.

The tablet-based system costs 10 times less than most modern Braille typing solutions, and, based on the video below, appears to be anything but vapor.

(<http://www.wired.com/gadgetlab/2011/10/touchscreen-braille-writer/>)

01 - According to the text, which statement is correct?

- a) New desktop-based screen-reading software will be available in June, next year.
- b) Adrian Lew and Sohan Dharmaraja are visually impaired professors at Stanford.
- ▶ c) The visually impaired may already use specially-designed laptops with Braille displays.
- d) The new Braille keyboard has eight keys used for writing, plus a backspace key.
- e) The new Braille keyboard will not be available in the next few years.

02 - Consider the following statements about the new keyboard.

1. It adjusts the onscreen keys based on the user's finger size and spacing.
2. Duran believes that educators, students and researchers will benefit from his invention.
3. It has been tested by Duran, blind-folded, but not by real blind people.
4. When Duran tested his own invention for the first time he said was an indescribable feeling.
5. It costs much less than other modern Braille typing solutions.

Which of the statements above are true, according to the text?

- a) Only 1, 2 and 4.
- b) Only 2, 3 and 4.
- c) Only 4 and 5.
- ▶ d) Only 1, 2 and 5.
- e) Only 1 and 5.

03 - Which of these statements DOES NOT CORRESPOND to information given in the text about Adam Duran?

- ▶ a) Duran is a professor at the New Mexico State University.
- b) He went to Stanford to take part in a two-month program offered by the AHPCRC.
- c) He took part in a program which aimed to solve a problem using the Android platform.
- d) Duran and his team won a competition for the best Android application.
- e) His team's project was named "A virtual Braille keyboard".

04 - Are these statements true (T) or false (F), according to the text?

- () The tablet revolution has developed several products for the visually impaired.
- () Button-less touchscreens have traditionally been designed to help those who are blind.
- () A group of visually impaired people has been developing special kinds of tablets.
- () A Stanford team has created a touchscreen-based Braille reader.
- () Adam Duran created a touchscreen-based Braille writer with the help of two professors.

Mark the alternative which presents the correct sequence, from top to bottom.

- a) T - F - T - F - F.
- b) F - T - F - T - F.
- c) T - T - T - F - F.
- d) F - F - F - T - T.
- ▶ e) F - F - F - F - T.

Nasa Official App for Android

Nasa's latest launch is a new Android app – remarkable archive content and live TV streaming gives you a window on other worlds.



Nasa has a range of apps for Android, iPhone and iPad

the clunky interface and the pictures are remarkable. It's a chance to see just how beautiful a space program can be if you're not already familiar with it, and a mine of useful information if you're an enthusiast.

By Matt Warman, Consumer Technology Editor

7:52AM BST 21 Jul 2011

As the last days of America's space shuttle are counted down, Nasa has released a new official app into the Android Market. It's a rare example of an Android application that looks ambitious and clearly has exclusive content that's worth having.

There's a live stream from Nasa TV and an extensive archive of previous missions as well as all the sort of news items that you'd expect and integration with Nasa's own social media endeavors. But it's the thousands of images, video on demand and even countdown clocks that are appealing.

It would be fair to say, unfortunately, that the app looks like it was designed by people who know more about space exploration than they do about applications, but those problems are purely cosmetic. Get past

(<adapted from www.telegraph.co.uk>)

05 - Are these statements TRUE (T) or FALSE (F) about a new app released by Nasa, according to the text?

- () It has just been released for the Android Market, the iPhone and the iPad.
- () It is not really interesting but it is worth having.
- () It provides an archive of previous missions, live stream from Nasa TV and lots of images.
- () It has been designed by a team of Android experts, who really know what the public wants.
- () It should be better integrated with Nasa's social media.

Mark the alternative which presents the correct sequence, from top to bottom.

- a) F - T - F - T - F.
- b) T - F - T - F - T.
- c) T - T - T - F - F.
- d) F - F - F - T - T.
- ▶ e) F - F - T - F - F.

06 - Which of these statements DOES NOT CORRESPOND to information given in the text about the new app?

- a) The text is very enthusiastic about the new app released by Nasa.
- b) The text says the software has a few minor problems, but it is still great.
- c) It offers information to enthusiasts and those who are not familiar with the space program.
- ▶ d) Its interface is great and it offers remarkable pictures.
- e) The videos, images and even countdown clocks it offers are quite appealing.

Steve Jobs dies: Can Apple still reach for the stars?

Tim Cook told Apple's almost 50,000 employees that "those of us who have been fortunate enough to know and work with Steve have lost a dear friend and inspiring mentor".

By Richard Blackden

7:59PM BST 06 Oct 2011



Competitors may see Apple as potentially more vulnerable than at any time since Steve Jobs returned to rescue the company in 1997

But Apple's chief executive will barely have time to pass the mourning of a man he worked hand in glove with for the past 13 years.

The latest version of the iPhone needs to be in the company's 233 US stores by next Friday. It's part of the double-edged legacy that Cook, his team of senior executives and Apple's board have inherited. The comfortable edge is Apple's \$76bn (£49bn) in cash, its rank as the world's most valuable company and its role in reinventing consumer technology. The much sharper edge is the challenge of sustaining that record.

It would be no surprise that, despite Jobs's legacy, competitors may see Apple as potentially more vulnerable than at any time since Jobs returned to rescue the company as chief executive in 1997. Though Apple has been at the vanguard of reshaping consumer technology, rivals are intensifying their efforts to secure more of the growing pie.

Take the smartphone market. Technology research firm Gartner predicts that Google's Android operating software will be deployed in 49pc of phones by 2015. Microsoft's new software, known as Mango, will be in 20.5pc, while Apple's iOS will be used in 17pc.

This summer saw Google make its most aggressive statement of intent yet when it paid \$12.5bn for Motorola Mobility in a deal that gives it control of a handset maker for the first time and strengthens its hand fighting any legal disputes over patents used in its phones. Amazon, too, has shown it won't let Apple dominate the market for tablet computers – where the success of the iPad has given it an 80pc share – without a fight. Last month Amazon founder Jeff Bezos took to a stage in Manhattan to launch the Kindle Fire at less than half the price of an iPad.

Wall Street is, of course, used to Apple dealing with the heat of competition. And despite the lukewarm reception given Cook's introduction of the iPhone 4S – an updated version of the iPhone 4 – earlier this week, most Apple watchers feel comfortable about the company's product pipeline over the next 18 months. The latest version of the iPad is widely expected next spring. That's not to say that Apple investors don't have fears. Will Apple still be able to make products that millions fall in love and that also delivered \$7.3bn in profits in the second quarter alone without its co-founder? Was Jobs the irreplaceable force that knitted it all together?

Analysts say finding an answer to that question becomes even more important given the prizes still available to Apple. The company still relied on the US for almost half its sales last year, but the technology team at Credit Suisse estimate that China, India, Mexico, Brazil and Russia could add another \$68bn in annual revenues by 2015. Apple's sales in greater China soared sixfold to \$3.8bn in the second quarter compared with the same period last year.

If the BRIC countries remain relatively free of Apple's fingerprints, so too has the experience of watching television. Apple has not so far tried to seriously enter the television market, but many expect that to change. "It's the third screen", says Gillis of BGC Partners. "The first is the screen in your pocket which we still call a phone. The second is the PC/tablet computer and the third is the TV. It's a tremendous opportunity and there's no reason that industry is not going to get disrupted".

Given how quickly consumers' habits are changing, any assault on the TV market is likely to come before Apple moves into its new headquarters in Cupertino, California, in 2015. Jobs presented the plans for the building to Cupertino's City Council in June in one of his last public appearances. Said to be designed by UK architect Norman Foster, Jobs told the councilors that the planned campus - to be built on a site once owned by Hewlett-Packard - looked a "little like a spaceship". Under Jobs, Apple became one of the few companies in the world that managed to reach the stars for both consumers and shareholders. It will take some time to know whether it still can.

(Adapted from <www.telegraph.co.uk>.)

07 - Consider the following statements about Apple:

1. It ranks as the most valuable company in the world nowadays.
2. Apple is expected to reach \$76bn in cash after the new iPhone goes on sale.
3. Apple will stop reinventing consumer technology after Steve Jobs' death.
4. Apple will face the big challenge of maintaining its leading role as a technology company.
5. Some competitors think that after Steve Jobs' death Apple has become more vulnerable.

Which of the statements above are true, according to the text?

- a) Only 1 and 5.
- ▶ b) Only 1, 4 and 5.
- c) 1, 2, 3, 4 and 5.
- d) Only 2, 3 and 4.
- e) Only 4.

*08 - Are these statements true (T) or false (F), according to the text?

- () A research firm has predicted that 49 per cent of phones will be using Android tech by 2015.
- () Microsoft's new software, Mango, is more efficient than Apple's iOS.
- () Microsoft's Mango has already been used by 20.5pc of all smartphones.
- () Google is planning to buy Motorola and produce its own smartphone.
- () Amazon's Kindle is now dominating the market for tablet computers.

Mark the alternative which presents the correct sequence, from top to bottom.

- a) T – F – T – F – T.
- b) F – T – F – T – F.
- c) T – F – F – F – T.
- d) T – T – F – T – F.
- e) F – T – T – F – F.

09 - Mark the correct statement, according to the text.

- ▶ a) Amazon's new Kindle Fire costs less than half the price of an iPad.
- b) The iPhone 4S does not offer new features compared to the iPhone 4.
- c) A new version of iPad will be released by the end of 2011.
- d) The iPad has given Apple a profit of \$7.3bn in the second quarter of 2011.
- e) Countries like China, Switzerland and Brazil could add large profits to Apple by 2015.

10 - Which of these statements DOES NOT CORRESPOND to information given in the text?

- a) Apple's sales in greater China increased 6 times in the second quarter of this year.
- ▶ b) Analysts expect Apple to enter the television market in 2015, when it moves to Cupertino.
- c) The television may be considered "the third screen", after the phone and the tablet.
- d) Apple will move into new headquarters in Cupertino, California, in 2015.
- e) Jobs said the new campus in Cupertino will resemble a spaceship.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

11 - Sobre redes, assinale a alternativa em que consta a sequência de camadas do modelo OSI, da menor hierarquia para a maior.

- a) Apresentação, aplicação, sessão, transporte, rede, enlace e física.
- ▶ b) Física, enlace, rede, transporte, sessão, apresentação e aplicação.
- c) Física, enlace, transporte, rede, sessão, aplicação e apresentação.
- d) Rede, transporte, sessão, física, enlace, apresentação e aplicação.
- e) Apresentação, aplicação, sessão, rede, transporte, física e enlace.

12 - "Um disco é utilizado exclusivamente para armazenar os códigos de paridades; os dados são distribuídos entre os demais discos". Essa caracterização corresponde a:

- a) RAID 0.
- b) RAID 1.
- ▶ c) RAID 3.
- d) RAID 5.
- e) RAID 10.

13 - Numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda A respeito de redes SAN.

- | | |
|----------|---|
| 1. FCP | <input type="checkbox"/> () Protocolo de transporte de comandos SCSI de um iniciador a um alvo. |
| 2. iSCSI | <input type="checkbox"/> () Mecanismo para transmissão de dados de e para um dispositivo de armazenamento <i>Fibre Channel</i> numa ou em Internet (TCP/IP). |
| 3. FCIP | <input type="checkbox"/> () Protocolo de interface SCSI sobre <i>Fibre Channel</i> . |
| 4. iFCP | <input type="checkbox"/> () Método que possibilita a transmissão da informação de <i>Fibre Channel</i> através de tunelamento em uma rede IP. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 3 – 1 – 4 – 2.
- b) 1 – 4 – 2 – 3.
- c) 4 – 2 – 3 – 1.
- ▶ d) 2 – 4 – 1 – 3.
- e) 4 – 3 – 1 – 2.

* – Questão anulada, portanto todos os candidatos serão pontuados.

14 - Com relação a uma rede Classe C 192.168.1.0 e máscara de sub-rede 255.255.255.224, em um protocolo IPv4, considere as seguintes afirmativas:

1. O número de sub-redes é 8.
2. O número de máquinas (interface de rede) por sub-rede é 30.
3. O endereço de broadcast da sub-rede da interface 192.168.1.44 é 192.168.1.63.
4. O menor IP de interface da sub-rede a qual pertence o ip 192.168.1.130 é 192.168.1.129.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

15 - Sobre redes do protocolo IPv4, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

- () 10.0.1.0 é um endereço de interface para uma rede Classe A.
 () 172.17.1.255 é um endereço de rede de transmissão para uma rede Classe B.
 () 192.168.3.0 é um número de rede Classe C.
 () 10.255.255.255 é um endereço de transmissão de uma rede Classe A.

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

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

16 - Qual a sequência de cores definida pela norma EIA/TIA 568 A para cabeção UTP 100 Ohms, do pino 1 ao 8?

- a) Branco-laranja, laranja, branco-verde, azul, branco-azul, verde, branco-marrom, marrom.
- b) Branco-laranja, laranja, branco-verde, verde, branco-azul, azul, branco-marrom, marrom.
- c) Marrom, branco-marrom, verde, branco-azul, azul, branco-verde, laranja, branco-laranja.
- d) Branco-verde, verde, laranja, azul, branco-azul, branco-laranja, branco-marrom, marrom.
- ▶ e) Branco-verde, verde, branco-laranja, azul, branco-azul, laranja, branco-marrom, marrom.

17 - Sobre blindagem de cabos de par trançado para redes, numere a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda.

- | | |
|---------|---|
| 1. UTP | () Uma fina folha de aço ou de liga de alumínio envolve todos os pares do cabo. |
| 2. FTP | () Usa blindagem individual para cada par de cabos, com uma segunda blindagem externa envolvendo todos os pares. |
| 3. STP | () Cabo sem blindagem. |
| 4. SSTP | () Usa uma blindagem individual para cada par de cabos. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- ▶ a) 2 – 4 – 1 – 3.
- b) 1 – 2 – 3 – 4.
- c) 4 – 3 – 2 – 1.
- d) 3 – 1 – 4 – 2.
- e) 1 – 4 – 2 – 3.

18 - Com relação ao padrão Ethernet IEEE 802.3 e às especificações do cabo 10Base2, considere as seguintes afirmativas:

1. O comprimento máximo de um segmento é 200 m.
2. A distância mínima entre os nós é 0,5 m.
3. O número máximo de computadores por segmento é 100.
4. O número máximo de segmentos conectados é 5.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

19 - A respeito de um switch layer 2, *Stackable*, portas Ethernet/Fast Ethernet 10/100Base-TX *autosense*, com DHCP *snooping*, considere as seguintes afirmativas:

1. Opera na camada de rede do modelo OSI.
2. *Stackable* refere-se à capacidade de ligação em cascata de vários segmentos de redes LAN.
3. *Autosense* é a capacidade de detecção e suporte da velocidade da placa de rede do cliente.
4. DHCP *snooping* é a funcionalidade que permite o bloqueio de servidores DHCP não autorizados na rede.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

20 - Qual das tecnologias de interface de disco abaixo permite um comprimento máximo de cabo de 10 m e possui cabo de 22 pinos (7signal)?

- a) ATA.
- b) Fiber Channel.
- ▶ c) SAS.
- d) SATA.
- e) SCSI.

21 - Segundo a IBM, *autoloaders* são:

- ▶ a) dispositivos de automação de backups em fita que contêm uma unidade de leitura/gravação de fitas (tape drive).
- b) tecnologias de inicialização automática de dispositivos removíveis.
- c) dispositivos que possuem sistemas operacionais próprios.
- d) mecanismos de rebobinamento automático de fitas DLT.
- e) dispositivos que permitem a troca-a-quente (hotswap)

22 - Na manipulação de dispositivos de armazenamento com Linux, qual dos comandos abaixo é utilizado para rebobinamento de fitas?

- a) `mount /dev/fd0 /mnt/tape fwd`
- b) `mkfs.ext3 /dev/st0. Rwd`
- c) `rewind /dev/st0`
- ▶ d) `mt -f /dev/st0 rewind`
- e) `reload /dev/st0`

**23 - Sobre serviços de impressão do Windows XP ou superior, considere as seguintes afirmativas:

1. `print /d:LPT2: C:\autoexec.bat` – imprime o conteúdo de `autoexec.bat` em LPT2.
2. `net start printer` – inicia o serviço de spooler de impressão.
3. `net use LPT1: \\W2KPRN1\MyPrinter1` - redireciona LPT1 para a impressora Myprinter1 em W2KPRN1.
4. `net print \\W2KPRN1 2/delete` – exclui a impressora 2 em W2KPRN1.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- e) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

24 - Em Windows XP ou superior, qual dos comandos abaixo conecta um recurso compartilhado (instala) em Meucomputador e atribui a X, de forma persistente?

- a) `connect x: \\meucomputador\instala /p`
- b) `net connect \\meucomputador\instala x: /p`
- ▶ c) `net use x: \\meucomputador\instala /persistent:yes`
- d) `net use x: //meucomputador/instala /p`
- e) `mode //meucomputador/instala > x: /p`

25 - Em Windows XP ou superior, qual dos comandos abaixo copia somente os arquivos e pastas cujo tempo de origem é mais novo do que o tempo do destino?

- a) `backup *.* d: -a`
- b) `backup -n -a -s *.* d:`
- c) `copy *.* d: /newer /s`
- ▶ d) `xcopy *.* d: /D /S`
- e) `transfer -s *.* d:`

** – Questão com resposta alterada.

26 - Numere a coluna da direita, que traz teclas de atalho do Windows 7, de acordo com sua correspondência com a coluna da esquerda, que contém a ação correspondente.

- | | | |
|-------------------------|-----|--|
| 1. Tecla do Windows + E | () | Abrir o Windows Explorer. |
| 2. Tecla do Windows + F | () | Bloquear o computador. |
| 3. Tecla do Windows + L | () | Localizar arquivos do Windows. |
| 4. Tecla do Windows + M | () | Minimizar todas as janelas que estão abertas no sistema atual. |
| 5. Tecla do Windows + R | () | Abrir o atalho executar. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 2 - 4 - 1 - 3 - 5.
 ► b) 1 - 3 - 2 - 4 - 5.
 c) 3 - 1 - 5 - 4 - 2.
 d) 3 - 1 - 4 - 2 - 5.
 e) 1 - 5 - 2 - 3 - 4.

27 - Com relação ao Windows Server 2003, considere as seguintes afirmativas sobre RAID 5:

- São necessários 3 ou mais discos.
- O espaço equivalente a um disco é dedicado ao armazenamento de dados de paridade.
- Os discos necessitam ser idênticos.
- O volume de sistema ou de boot não podem estar contidos no RAID 5.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
 b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
 ► c) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
 d) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
 e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

28 - Qual dos comandos abaixo executa o Remote Desktop Connection ou cria uma conexão ao Terminal Server em Windows 2008 R2?

- a) msdtc.exe
 ► b) mstsc.exe
 c) rdesktop.exe
 d) vnc.exe
 e) vncviewer.exe

29 - No Windows Explorer do Windows XP, qual será a ação executada ao se arrastar um item para outro disco?

- a) Cria um atalho no disco destino.
 ► b) Cópia.
 c) Move.
 d) Nada acontece.
 e) Cria uma referência virtual.

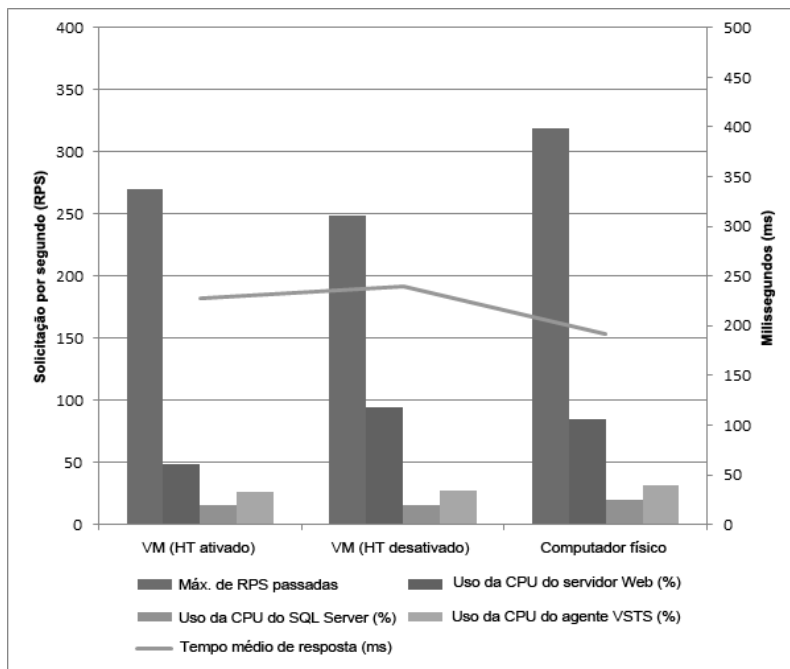
30 - Analise o gráfico ao lado:

Sobre esse gráfico, considere as seguintes afirmativas:

- O uso da CPU do servidor Web (%) com hyperthreading habilitado é aproximadamente 45% menor do que uma VM com hyperthreading desabilitado.
- O tempo médio de resposta (ms) com hyperthreading habilitado é aproximadamente 15% menor no computador físico.
- O Max. RPS aprovado com hyperthreading desabilitado é aproximadamente 30% maior no computador físico.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
 b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
 c) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
 d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
 ► e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.



31 - Numere a coluna da direita respeitando a sua correlação com as informações na coluna da esquerda, de acordo com os conhecimentos sobre comandos para controle de tarefas (*Job control*) em Linux.

- | | | |
|----------------|-----|--|
| 1. bg | () | Suspende o processo atual. |
| 2. fg | () | Envia um sinal a um ou mais processos (usualmente para matar um processo). |
| 3. jobs | () | Mostra os processos que estão parados ou rodando em segundo plano. |
| 4. kill | () | Permite que um programa rodando ou parado em segundo plano rode em primeiro plano. |
| 5. ^z | () | Permite que um programa rodando em primeiro plano ou parado rode em segundo plano. |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 4 – 3 – 2 – 5.
- b) 5 – 3 – 2 – 1 – 4.
- c) 3 – 1 – 5 – 4 – 2.
- ▶d) 5 – 4 – 3 – 2 – 1.
- e) 2 – 5 – 4 – 3 – 1.

32 - O que significa a permissão 755 em arquivos e diretórios no Linux?

- a) Nenhuma restrição; todos os usuários podem tudo.
- ▶b) O proprietário do arquivo pode ler, escrever e executar, e os demais podem ler e executar.
- c) O proprietário do arquivo pode ler e escrever, e os demais podem somente ler o arquivo.
- d) O proprietário pode ler e escrever, e os demais não têm direitos.
- e) Todos podem ler e escrever, mas não podem executar.

33 - Qual o comando utilizado para instalar um novo software usando um arquivo de pacote em Linux – Debian/Ubuntu?

- a) `apt-get install pacote`.
- b) `zypper install pacote`.
- ▶c) `dpkg -i pacote`.
- d) `yum localinstall pacote`.
- e) `urpmi pacote`.

34 - Qual a função do comando `reset` em Linux?

- a) Encerra o processo que está ativo em primeiro plano.
- b) Encerra o processo em segundo plano que não responde.
- ▶c) Reinicializa o buffer da tela.
- d) Reinicia o computador.
- e) Limpa a memória.

35 - Numere a coluna da direita (LINUX) com base no seu equivalente DOS na coluna da esquerda.

- | | | |
|------------------|-----|--------------------|
| 1. cls | () | <code>mkdir</code> |
| 2. del | () | <code>clear</code> |
| 3. md | () | <code>cat</code> |
| 4. type | () | <code>chmod</code> |
| 5. attrib | () | <code>rm</code> |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta na coluna da direita, de cima para baixo.

- ▶a) 3 – 1 – 4 – 5 – 2.
- b) 1 – 2 – 3 – 5 – 4.
- c) 3 – 1 – 2 – 4 – 5.
- d) 5 – 1 – 3 – 2 – 4.
- e) 1 – 5 – 2 – 3 – 4.

36 - Qual dos comandos abaixo é utilizado para excluir toda a linha corrente em UNIX – Editor vi?

- a) `x`
- b) `X`
- c) `dw`
- ▶d) `dd`
- e) `D`

37 - Qual dos comandos abaixo é utilizado para verificar e/ou reparar o sistema de arquivos (UNIX *file system*)?

- a) `chkdsk`
- ▶b) `fsck`
- c) `fixvol`
- d) `ntfsfix`
- e) `fsrepair`

38 - Qual dos comandos abaixo é utilizado para verificar em qual modo (monoprocessamento ou multiprocessamento) está rodando o kernel em UNIX AIX?

- a) bootinfo -K
- b) lslv -m hd5
- c) bootinfo -r
- d) lsattr -l rmt0 -D
- ▶ e) ls -l /unix

39 - Sobre UNIX AIX. Qual dos comandos abaixo é utilizado para criar um filesystem?

- a) fdisk
- b) fscr
- ▶ c) crfs
- d) mount -v
- e) mkvol

40 - Sobre UNIX. Qual dos diretórios abaixo contém as bibliotecas do sistema?

- a) /etc
- b) /bin
- c) /dev
- ▶ d) /lib
- e) /mnt